

৩৭তম_বিসিএস_প্রস্তুতি :

বিষয়: ভূগোল -- ১০০টি #MCQ

১. মানুষের পরিবেশের প্রাথমিক উপাদান হচ্ছে-

i. মাটি, পানি ii. বায়ু iii. উদ্ভিদ ও প্রাণী

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২. নিচের কোনটি সামাজিক পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত নয়?

ক) মূল্যবোধ

খ) শিক্ষা

গ) মানুষ

ঘ) অর্থনীতি

সঠিক উত্তর: (গ)

৩. প্রথম 'Geography' শব্দটি ব্যবহার করেন কোন ভূগোলবিদ?

ক) টলেমি

খ) ডাডলি স্ট্যাম্প

গ) ইরাটসথেনিস

ঘ) কার্ল রিটার

সঠিক উত্তর: (গ)

৪. “পরিবেশ বলতে স্থান ও কালের কোনো নির্দিষ্ট মানুষকে ঘিরে থাকা সকল অবস্থার যোগফল বোঝায়।”-কে সত্তাটি দিয়েছেন?

ক) আর্মস

খ) পিটার হ্যাগেট

গ) পার্ক

ঘ) ম্যাকটি

সঠিক উত্তর: (গ)

৫. ভূগোলকে কয়টি ভাগে ভাগ করা হয়েছে?

ক) ২টি

খ) ৩টি

গ) ৪টি

ঘ) ৫টি

সঠিক উত্তর: (ক)

৬. অধ্যাপক ম্যাকনি মানুষের আবাসভূমি হিসেবে পৃথিবীর আলোচনা বা বর্ণনাকে ভূগোল বলেছেন। এক্ষেত্রে ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত হবে-

i. ভৌত পরিবেশ মানুষের কার্যকান্ড

ii. সামাজিক পরিবেশে মানুষের জীবনধারা

iii. ভৌত ও সামাজিক পরিবেশের সম্পর্ক বিশ্লেষণ
নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৭. পরিবেশ কত প্রকার?

ক) ২ প্রকার

খ) ৩ প্রকার

গ) ৪ প্রকার

ঘ) ৫ প্রকার

সঠিক উত্তর: (ক)

৮. মানুষ এ পৃথিবীতে-

i. বাস করে ii. জীবনযাত্রা নির্বাহ করে iii. বিচরণ করে
নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৯. অধ্যাপক কার্ল রিটার ভূগোলকে কি বলে আখ্যায়িত

করেন?

- ক) পৃথিবীর জ্ঞান ভান্ডার
- খ) পৃথিবীর জ্ঞানের আধান
- গ) পৃথিবীর বর্ণনা
- ঘ) পৃথিবীর বিজ্ঞান

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১০. ভূগোল একদিকে প্রকৃতির বিজ্ঞান অন্যদিকে-

- i. পরিবেশের বিজ্ঞান
- ii. সমাজের বিজ্ঞান
- iii. নৃবিজ্ঞান

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i
- খ) i ও ii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ)

১১. ‘মহাবিশ্বের বিভিন্ন জ্যোতিষ্কের সৃষ্টি ও বিবর্তন’ ভূগোলের কোন শাখার অন্তর্ভুক্ত?

- ক) ঐতিহাসিক ভূগোল
- খ) সামাজিক ভূগোল
- গ) গাণিতিক ভূগোল
- ঘ) প্রাকৃতিক ভূগোল

সঠিক উত্তর: (গ)

১২. নিচের কোনটি পরিবেশের জড় উপাদানের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- ক) বায়ু
- খ) আর্দ্রতা
- গ) গাছপালা
- ঘ) আলো

সঠিক উত্তর: (গ)

১৩. ভূগোলের আলোচ্য বিষয় হচ্ছে-

- i. প্রকৃতি
- ii. শক্তি
- iii. সমাজ

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ)

১৪. ভূগোলের পরিধিকে বিস্তৃত করেছে-

- i. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির বিকাশ
- ii. নতুন নতুন আবিষ্কার
- iii. সামাজিক মূল্যবোধের পরিবর্তন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৫. কোনটি জীব ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত?

ক) ব্যবসা-বাণিজ্য পরিচালনা

খ) উদ্ভিদ ও জীবজন্তু

গ) অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ

ঘ) শহরের ক্রমবিকাশ

সঠিক উত্তর: (খ)

১৬. পৃথিবীর গঠন প্রক্রিয়া কোন ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত?

ক) প্রাকৃতিক ভূগোল

খ) রাজনৈতিক ভূগোল

গ) আঞ্চলিক ভূগোল

ঘ) ঐতিহাসিক ভূগোল

সঠিক উত্তর: (ক)

১৭. “মানুষের আবাসভূমি হিসেবে পৃথিবীর বর্ণনা হলো ভূগোল”। -উক্তিটি কার?

ক) অধ্যাপক ম্যাকলি

থ) ইরাটসথেনিস

গ) অধ্যাপক ডাডলি স্ট্যাম্প

ঘ) রিচার্ড হার্টশোন

সঠিক উত্তর: (ক)

১৮. মানুষ ও পরিবেশের পারস্পরিক মিথস্ক্রিয়ার আলোচনা

ভূগোলের প্রধান কার্য-

i. কার্যকারণ উদঘাটন করা

ii. পৃথিবীর বর্ণনা দেওয়া

iii. পরিবেশের বিশ্লেষণ করা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

থ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (থ)

১৯. পূর্বে ভূগোলকে কয়ভাগে ভাগ করা হত?

ক) দুই

থ) তিন

গ) চার

ঘ) পাঁচ

সঠিক উত্তর: (ক)

২০. “ভৌত ও সামাজিক পরিবেশ মানুষের কার্যকান্ড ও

জীবনধারা নিয়ে যে বিষয় আলোচনা করে তাই ভূগোল।"-কে বলেছেন?

ক) অধ্যাপক ডাডলি স্ট্যাম্প

খ) অধ্যাপক ম্যাকনি

গ) কর্ল রিটার

ঘ) রিচার্ড হার্টশোন

সঠিক উত্তর: (খ)

২১. ভূপৃষ্ঠের বিভিন্ন অঞ্চলে নানান প্রজাতির উদ্ভিদের সংস্থান, এদের ভৌগোলিক কারণ অন্বেষণ করে থাকে কোন ভূগোল?

ক) অর্থনৈতিক ভূগোল

খ) রাজনৈতিক ভূগোল

গ) ঐতিহাসিক ভূগোল

ঘ) উদ্ভিদ ভূগোল

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২২. প্রথম দিকে ভূগোলকে কয় ভাগে ভাগ করা হতো?

ক) এক

খ) দুই

গ) তিন

ঘ) চার

সঠিক উত্তর: (খ)

২৩. পরিবেশের উপাদান কয়টি?

ক) ২টি

খ) ৩টি

গ) ৪টি

ঘ) ৫টি

সঠিক উত্তর: (ক)

২৪. প্রকৃতির সকল দান মিলেমিশে তৈরি হয়-

ক) ভূগোল

খ) পরিবেশ

গ) সমাজ

ঘ) সংস্কৃতি

সঠিক উত্তর: (খ)

২৫. গ্রাম, শহর, নগরের ক্রমবিকাশ ভূগোল কোন শাখায় আলোচিত হয়?

ক) আঞ্চলিক

খ) ঐতিহাসিক

গ) সামাজিক

ঘ) জনসংখ্যা

সঠিক উত্তর: (গ)

২৬. ভূগোল ও পরিবেশ পাঠে পৃথিবীর জন্মলগ্ন থেকে বিজ্ঞানসম্মত ধারণা পাওয়া যায়-

ক) কীভাবে জীবজগতের উদ্ভব হয়েছে

খ) কীভাবে শিল্পের উদ্ভব হয়েছে

গ) কীভাবে মানুষের উদ্ভব হয়েছে

ঘ) কীভাবে ব্যবসায়-বাণিজ্যের উদ্ভব হয়েছে

সঠিক উত্তর: (ক)

২৭. মানুষ যেখানেই বাস করুক তাকে ঘিরে কোন ধরনের অবস্থা বিরাজমান?

ক) অর্থনৈতিক

খ) রাজনৈতিক

গ) আর্থ-সামাজিক

ঘ) পারিপার্শ্বিক

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২৮. জীবদের নিয়ে গড়া পরিবেশের নাম কী?

ক) জীব পরিবেশ

খ) ভৌত পরিবেশ

গ) প্রাকৃতিক পরিবেশ

ঘ) সামাজিক পরিবেশ

সঠিক উত্তর: (ক)

২৯. তোমার প্রাণিজগতের বৈচিত্র সম্পর্কে ভীষণ আগ্রহ। এ আগ্রহ মেটাতে তুমি কী করতে পার?

ক) আঞ্চলিক ভূগোল অধ্যয়ন

খ) প্রাকৃতিক ভূগোল অধ্যয়ন

গ) প্রাণী ভূগোল অধ্যয়ন

ঘ) সামাজিক ভূগোল অধ্যয়ন

সঠিক উত্তর: (গ)

৩০. মানুষের কর্মকান্ডের ফলে সৃষ্ট পরিবেশ কোন ক্ষেত্রে প্রভাব ফেলবে?

- ক) মানুষের কর্ম ও ব্যস্ততায়
- খ) মানুষের অসীম বুদ্ধিমত্তায়
- গ) মানুষের আচার-আচরণে
- ঘ) মানুষের টিকে থাকায়

সঠিক উত্তর: (ক)

৩১. পরিবেশ বিজ্ঞানী আর্মস জীব সম্প্রদায়ের কোন ধরনের অবস্থাকে পরিবেশ বলে অবিহিত করেন?

- ক) জৈব ও প্রাকৃতিক অবস্থা
- খ) অজৈব ও সামাজিক অবস্থা
- গ) জৈব ও অজৈব অবস্থা
- ঘ) অজৈব ও পারিবারিক অবস্থা

সঠিক উত্তর: (ক)

৩২. জড় ও জীব উপাদান নিয়ে গঠিত-

i. ভৌত পরিবেশ ii. প্রাকৃতিক পরিবেশ iii. সামাজিক পরিবেশ
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৩৩. প্রকৃতির জড় ও জীব উপাদান নিয়ে কোন ধরনের পরিবেশ গড়ে ওঠে?

ক) ভৌত পরিবেশ

খ) সামাজিক পরিবেশ

গ) প্রাকৃতিক পরিবেশ

ঘ) ভৌত ও প্রাকৃতিক পরিবেশ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৪. যে জিনিস প্রকৃতি ও পরিবেশকে বিভিন্নভাবে প্রভাবিত করে তাহলো-

i. রাস্তাঘাট নির্মাণ

ii. অফিস আদালত নির্মাণ

iii. শহর বন্দর নির্মাণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৫. নিচের কোনটি ভূগোল বিষয়ের অন্তর্ভুক্ত?

ক) ভূমিরূপবিদ্যা

খ) সমুদ্রবিদ্যা

গ) অর্থনীতি

ঘ) সবকটি

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৬. অর্থনৈতিক পরিকল্পনা গ্রহণের জন্য কোন বিষয়ের জ্ঞান জানা আবশ্যিক?

ক) ভূতত্ত্ব

খ) অর্থনীতি

গ) ভূগোল

ঘ) সমাজবিজ্ঞান

সঠিক উত্তর: (গ)

৩৭. প্রাণিজগতের বৈচিত্রের কারণ অনুসন্ধান করা হয় কোন ভূগোলে?

ক) রাজনৈতিক ভূগোল

খ) আঞ্চলিক ভূগোল

গ) প্রাণী ভূগোল

ঘ) মানবিক ভূগোল

সঠিক উত্তর: (গ)

৩৮. ভূগোলের কোন শাখায় জ্ঞানের প্রয়োগে তুমি নতুন কোনো অঞ্চলের মানুষের জীবনধারা সম্পর্কে জানতে পারবে?

ক) প্রাকৃতিক ভূগোল

খ) অর্থনৈতিক ভূগোল

গ) রাজনৈতিক ভূগোল

ঘ) মানব-ভূগোল

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৯. যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসির কোন প্রতিষ্ঠান ১৯৬৫
ভূগোলের একটি সংজ্ঞা প্রদান করে?

ক) বিজ্ঞান একাডেমি

খ) ভূগোল একাডেমি

গ) ভূগোল ও পরিবেশ একাডেমি

ঘ) ভূগোল বিদ্যা একাডেমি

সঠিক উত্তর: (ক)

৪০. ভূগোল মানব সম্প্রদায় ও পরিবেশের ব্যাপক মিথস্ক্রিয়ার
এক উপলব্ধি। এ প্রেক্ষিতে কোন ভূগোলবিদের উপলব্ধি
স্মরণীয়?

ক) অ্যাকারমেন

খ) হার্টশোন

গ) ম্যাকনি

ঘ) রিটার

সঠিক উত্তর: (ক)

৪১. অর্থনৈতিক ভূগোলের আলোচ্য বিষয়-

i. কৃষিকাজ

ii. শহর ও নগর

iii. বনজ সম্পদ ও খনিজ সম্পদ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ)

৪২. অধ্যাপক ডাডলি স্ট্যাম্পের মত অনুযায়ী ভূগোল হলো-

i. পৃথিবীর বর্ণনা

ii. পৃথিবীর অধিবাসীর বর্ণনা

iii. সাগর ও মহাসাগরের বর্ণনা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৪৩. ভূগোলশাস্ত্র পাঠকালীন পরিবেশ বলতে তুমি বুঝবে-

i. মানুষকে ঘিরে থাকা সকল অবস্থা

ii. প্রকৃতির সকল দান

iii. মানুষকে ঘিরে থাকা সকল আদর্শ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

থ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৪৪. কোনটি প্রাকৃতিক ভূগোলের আলোচনার বহির্ভূত?

ক) বায়ুমন্ডল

থ) বারিমন্ডল

গ) জলবায়ু

ঘ) খনিজ সম্পদ সংগ্রহ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪৫. সর্বপ্রথম কে 'Geography' কথাটি ব্যবহার করেন?

ক) ভিডাল-ডি-লাব্লাশ

থ) অধ্যাপক ম্যাকনি

গ) কার্ল রিটার

ঘ) ইরাতসথেনিস

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪৬. নিচের কোনটি প্রাকৃতিক ভূগোলের আলোচ্য বিষয় নয়?

ক) ভূমিরূপ

থ) পরিবহন

গ) বায়ুমন্ডল

ঘ) বারিমন্ডল

সঠিক উত্তর: (থ)

৪৭. রিচার্ড হার্টশোনের মতে ভূগোলে পৃথিবীপৃষ্ঠের পরিবর্তনশীল বৈশিষ্ট্যগুলোর বিবরণ কীভাবে তুলে ধরা হয়?

ক) যুক্তিসংগতভাবে

খ) অবিন্যস্তভাবে

গ) শৃঙ্খলাবদ্ধভাবে

ঘ) একতাবদ্ধভাবে

সঠিক উত্তর: (ক)

৪৮. ভূগোলকে পৃথিবীর বিজ্ঞান বলেছেন কে?

ক) অধ্যাপক ম্যাকনি

খ) অধ্যাপক ডাডলি স্ট্যাম্প

গ) অধ্যাপক কার্ল রিটার

ঘ) অধ্যাপক ভন হামবোল্ট

সঠিক উত্তর: (গ)

৪৯. প্রাকৃতিক পরিবেশের উপাদান হতে পারে-

i. নদী ii. প্রতিষ্ঠান iii. মানুষ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (থ)

৫০. অ্যাকারমেন কোন দেশের ভূগোলবিদ?

ক) ইংল্যান্ড

থ) ফ্রান্স

গ) জার্মানি

ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫১. মানুষের অর্থনৈতিক কাজ হলো-

i. কৃষিকাজ ii. পশুপালন iii. বনজ সম্পদ সংগ্রহ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

থ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫২. যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসির বিজ্ঞান একাডেমি কত

সালে ভূগোলের একটি সংজ্ঞা দিয়েছে?

ক) ১৯৫১ সালে

থ) ১৯৬১ সালে

গ) ১৯৬৫ সালে

ঘ) ১৯৭০ সালে

সঠিক উত্তর: (গ)

৫৩. পৃথিবী আমাদের-

ক) বাসভূমি

খ) বদ্ধ ভূমি

গ) অনুর্বর ভূমি

ঘ) উর্বর ভূমি

সঠিক উত্তর: (ক)

৫৪. ভৌত পরিবেশকে কোন অভিধায় অভিহিত করা যেতে পারে?

ক) জৈব পরিবেশ

খ) অজৈব পরিবেশ

গ) প্রাকৃতিক পরিবেশ

ঘ) অপ্রাকৃতিক পরিবেশ

সঠিক উত্তর: (গ)

৫৫. নিচের কোনটি অর্থনৈতিক ভূগোলের আলোচ্য বিষয়?

ক) কৃষিকাজ

খ) খনিজ সম্পদ সংগ্রহ

গ) ব্যবসায়-বাণিজ্য পরিচালনা

ঘ) সবকটি

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫৬. সামাজিক ও অর্থনৈতিক জীবনের উপর জনসংখ্যার প্রভাব ভূগোলের কোন শাখায় অন্তর্ভুক্ত?

- ক) সামাজিক
- খ) অর্থনৈতিক
- গ) রাজনৈতিক
- ঘ) জনসংখ্যা

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫৭. ভূগোলকে প্রকৃতি ও পরিবেশের বিজ্ঞান বলা যেতে পারে।
এ প্রেক্ষিতে অন্য কোন বিজ্ঞান উপযুক্ত হিসেবে বিবেচিত
হবে?

- ক) পৃথিবীর বিজ্ঞান
- খ) মৃত্তিকার বিজ্ঞান
- গ) মানুষের বিজ্ঞান
- ঘ) সমাজের বিজ্ঞান

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫৮. ইংরেজি 'Geography' কথাটি থেকে কোন কথাটি
এসেছে?

- ক) ভৌগোলিক
- খ) পৃথিবী
- গ) ভূগোল
- ঘ) বর্ণনা

সঠিক উত্তর: (গ)

৫৯. প্রকৃতির জড় ও জীব উপাদান নিয়ে যে পরিবেশ গঠিত-
i. ভৌত পরিবেশ

ii. প্রাকৃতিক পরিবেশ
iii. সামাজিক পরিবেশ
নিচের কোনটি সঠিক?

i ও ii

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৬০. মানুষের আবাসভূমিতে কয় রকমের পরিবেশ রয়েছে?

ক) দুই

খ) তিন

গ) চার

ঘ) পাঁচ

সঠিক উত্তর: (ক)

৬১. যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসির বিজ্ঞান একাডেমি কত
সালে ভূগোলের সংজ্ঞা দেয়?

ক) ১৯৬৩

খ) ১৯৬৪

গ) ১৯৬৫

ঘ) ১৯৬৬

সঠিক উত্তর: (গ)

৬২. 'Graphy' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

ক) গ্রিক

খ) ল্যাটিন

গ) ইংরেজি

ঘ) স্প্যানিশ

সঠিক উত্তর: (গ)

৬৩. “পৃথিবীপৃষ্ঠের পরিবর্তনশীল বৈশিষ্ট্যের যথাযথ যুক্তিসংগত ও সুবিন্যস্ত বিবরণের সাথে সংশ্লিষ্ট বিষয় হলো ভূগোল।”-উক্তিটি কার?

ক) অ্যাকারমেন

খ) ইমানুয়েল কান্ট

গ) রিচার্ড হার্টশোন

ঘ) আলেকডান্ডার হামবোল্ড

সঠিক উত্তর: (গ)

৬৪. মানুষ পৃথিবীতে বাস করে। তাই মানুষের জীবনযাত্রা প্রভাবিত হয়-

i. ভূ-প্রকৃতি দ্বারা ii. প্রাণিকুল দ্বারা iii. খনিজ সম্পদ দ্বারা
নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬৫. সমাজের ক্রমবিকাশ ও পরিবর্তন নিয়ে আলোচনা করে কোন বিষয়?

ক) মানবিক ভূগোল

খ) সামাজিক ভূগোল

গ) ঐতিহাসিক ভূগোল

ঘ) আঞ্চলিক ভূগোল

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৬. মানুষের কর্মকান্ডের ফলে প্রাকৃতিক পরিবেশের নানা পরিবর্তন ঘটে। উদাহরণ হিসেবে বলা যায়-

i. খাল-বিল ভরাট হয়

ii. রাস্তাঘাট নির্মিত হয়

iii. বনে অগ্নিকান্ড ঘটে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৬৭. প্রাকৃতিক ভূগোলের আওতাভূক্ত-

- i. ভূমিরূপ
- ii. বায়ুমন্ডল ও বারিমন্ডল
- iii. জলবায়ু

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬৮. মানুষের আদি অবস্থায় কোন ধরনের উপাদানগুলো পরিবেশ গঠন করেছিল?

- ক) অজৈব উপাদান
- খ) মানবীয় উপাদান
- গ) জৈব উপাদান
- ঘ) কৃষিজ উপাদান

সঠিক উত্তর: (গ)

৬৯. প্রাকৃতিক পরিবেশের মূল উপাদান হচ্ছে-

- i. জীব উপাদান
- ii. জড় উপাদান
- iii. উদ্ভিদ ও প্রাণী

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii

থ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৭০. যেকোন প্রাণীই পরিবেশের কোন ধরনের উপাদানের
অন্তর্ভুক্ত?

ক) জড় উপাদান

থ) জীব উপাদান

গ) সামাজিক উপাদান

ঘ) কৃষিজ উপাদান

সঠিক উত্তর: (থ)

৭১. ভূগোলের আলোচ্য বিষয়-

i. প্রকৃতি

ii. পরিবেশ

iii. সমাজ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

থ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৭২. ইরটাসথেনিস কোন দেশের ভূগোলবিদ ছিলেন?

ক) রাশিয়া

খ) গ্রিস

গ) চীন

ঘ) জাপান

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৩. মানুষের তৈরি পরিবেশ হলো-

ক) প্রাকৃতিক পরিবেশ

খ) ভৌত পরিবেশ

গ) সামাজিক পরিবেশ

ঘ) সবকটি

সঠিক উত্তর: (গ)

৭৪. উল্লেখিত কর্মকান্ডটি হলো-

i. গ্রামের ক্রমবিকাশ

ii. নগরায়ন

iii. জনপদ তৈরি

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৭৫. পরিবেশের উপাদান-

- i. নদীনালা, সগর
 - ii. পাহাড়, পর্বত, বন
 - iii. পানি, মাটি ও বায়ু
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৭৬. “জীব সম্প্রদায়ের পারিপার্শ্বিক জৈব ও প্রাকৃতিক অবস্থাকে পরিবেশ বলে।”-সত্তাটি কে দিয়েছেন?

- ক) পার্ক
- খ) আর্মস
- গ) রিচার্ড হাটশোন
- ঘ) আলেকডান্ডার হামবোল্ড

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৭. সামাজিক পরিবেশের উপাদান-

- i. উৎসব অনুষ্ঠান
- ii. শিক্ষা ও মূল্যবোধ
- iii. রাজনীতি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii

থ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৭৮. গাণিতিক ভূগোলের আলোচ্য বিষয়-

i. অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ

ii. সময় গণনা ও উচ্চতা নির্ণয়

iii. ভূ-অভ্যন্তরীণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

থ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৯. মানুষের জীবনযাত্রায় প্রাকৃতিক পরিবেশের প্রভাব
কীভাবে ধরা দেয়?

ক) সমাজের গতিশীলতায়

থ) উন্নয়ন কর্মকান্ডে

গ) সামাজিক কর্মকান্ডে

ঘ) পরিবেশের পরিবর্তনশীলতায়

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮০. ঐতিহাসিক ভূগোলের প্রতিপাদ্য বিষয় হলো-

- i. প্রাকৃতিক পরিবেশের বিবর্তন
 - ii. সামাজিক পরিবেশের বিবর্তন
 - iii. মানুষের অর্থনৈতিক কর্মকান্ড
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮১. “ভূগোল হলো প্রকৃতির সাথে সম্পর্কিত বিজ্ঞান”
প্রকৃতিতে যা কিছু আছে তার বর্ণনা ও আলোচনা এর
অন্তর্ভুক্ত।”-উক্তিটি কার?

- ক) রিচার্ড হার্টশোন
- খ) কার্ল রিটার
- গ) হামবোল্ড
- ঘ) অ্যাকারমেন

সঠিক উত্তর: (গ)

৮২. ভূগোলবিদ ইরাতসথেনিস কোন দেশের অধিবাসী?

- ক) ফ্রান্স
- খ) গ্রিস
- গ) ইংল্যান্ড
- ঘ) জার্মান

সঠিক উত্তর: (খ)

৮৩. মানুষের তৈরী পরিবেশকে কি বলা হয়?

ক) ভৌত পরিবেশ

খ) প্রাকৃতিক পরিবেশ

গ) সামাজিক পরিবেশ

ঘ) সাংস্কৃতিক পরিবেশ

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৪. 'Geography' শব্দটির অর্থ কী?

ক) ভূ

খ) পৃথিবীর বর্ণনা

গ) বর্ণনা

ঘ) ভৌগোলিক

সঠিক উত্তর: (খ)

৮৫. “পরিবেশ বলতে স্থান ও কালের কোনো নির্দিষ্ট বিন্দুতে মানুষকে ঘিরে থাকা সকল অবস্থার যোগফলকে বোঝায়”-
উক্তিটি কার?

ক) জীব পরিবেশ

খ) অ্যাকারমেন

গ) পার্ক

ঘ) ইরাটসথেনিস

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৬. মানুষের আবাসভূমি হিসেবে পৃথিবীর বর্ণনা দেয়া হয়

কোন বিষয়ে?

ক) ভূগোল

খ) সমাজ বিজ্ঞান

গ) সাধারণ বিজ্ঞান

ঘ) ভূতত্ত্ব

সঠিক উত্তর: (ক)

৮৭. প্রকৃতি ও পরিবেশকে বিভিন্নভাবে প্রস্তাবিত করে-

i. রাস্তাঘাট নির্মাণ

ii. অফিস আদালত নির্মাণ

iii. শহর বন্দর নির্মাণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮৮. ভূগোল ও পরিবেশ পাঠে জানা যায়-

ক) নগর সম্পর্কে

খ) ক্রমবিকাশ ও পরিবর্তন সম্পর্কে

গ) খাদ্যাভ্যাস ও জীবনধারা বৈচিত্র্য সম্পর্কে

ঘ) ভৌগোলিক অবস্থা সম্পর্কে

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৯. পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলে মানুষ কিভাবে বসবাস করছে তার অনুসন্ধান কোন ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত?

ক) প্রাকৃতিক ভূগোল

খ) রাজনৈতিক ভূগোল

গ) আঞ্চলিক ভূগোল

ঘ) ঐতিহাসিক ভূগোল

সঠিক উত্তর: (খ)

৯০. কিসের পরিবর্তনের সাথে পরিবেশের পরিবর্তন ঘটে?

ক) স্থানের

খ) কালের

গ) অঞ্চলের

ঘ) স্থান ও কালের

সঠিক উত্তর: (গ)

৯১. পৃথিবীর গঠন প্রক্রিয়া কোন ভূগোলের অংশ?

ক) প্রাকৃতিক

খ) রাজনৈতিক

গ) আঞ্চলিক

ঘ) গাণিতিক

সঠিক উত্তর: (ক)

৯২. ভৌত পরিবেশের উপাদান কোনটি?

ক) আচার আবরণ

থ) উৎসব অনুষ্ঠান

গ) রীতিনীতি

ঘ) সাগর

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৩. নিচের কোনটি প্রাকৃতিক পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত নয়?

ক) মানুষ

থ) গাছপালা

গ) মানুষের আচার-আচরণ

ঘ) কীটপতঙ্গ

সঠিক উত্তর: (গ)

১৪. ভূগোলের পরিধিকে বিস্তৃত করেছে-

i. প্রযুক্তির বিকাশ ii. নতুন আবিষ্কার iii. মূল্যবোধের
পরিবর্তন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

থ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৫. 'Geo' অর্থ কী?

ক) ভূগোল

থ) ভূ

গ) বর্ণনা

ঘ) পৃথিবীর বর্ণনা

সঠিক উত্তর: (খ)

১৬. সাধারণভাবে পরিবেশ কত প্রকার?

ক) চার

খ) তিন

গ) দুই

ঘ) এক

সঠিক উত্তর: (গ)

১৭. সামাজিক ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত-

i. শহর ও নগর

ii. গ্রাম ও জনপদ তৈরি

iii. পরিবহন ও বাণিজ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

১৮. জনসংখ্যা ভূগোলের আলোচ্য বিষয়-

i. জনসংখ্যা বৃদ্ধির গতি প্রকৃতি

ii. সামাজিক ও অর্থনৈতিক জীবনে প্রভাব

iii. রাজনৈতিক কর্মকান্ড

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৯৯. পরিবেশের পরিবর্তন কার পরিবর্তনের সাথে ঘটে?

ক) স্থানের

খ) কালের

গ) অঞ্চলের

ঘ) স্থান ও কালের

সঠিক উত্তর: (গ)

১০০. ভূগোলের কেন্দ্রীয় অবস্থানে রয়েছে-

i. মানুষ ii. পরিবেশ iii. সমাজ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

#৩৭তম_বিসিএস_প্রস্তুতি: মোট প্রশ্নোত্তর সংখ্যা: ৩০০টি

বাংলাদেশের প্রশাসনিক কাঠামো:

- ☆ বাংলাদেশে গ্রাম ৮৭১৯১
- ☆ জেলা ৬৪
- ☆ উপজেলা ৪৮৯ [সর্বশেষ গুইমারা, খাগড়াছড়ি (৪৮৮তম) এবং ওসমানীনগর, সিলেট (৪৮৯তম)]
- ☆ থানা ৬৩৭ (সর্বশেষ বাঙ্গরা, কুমিল্লা)
- ☆ পৌরসভা ৩২০ (সর্বশেষ ভান্ডারিয়া, পিরোজপুর)
- ☆ বিভাগ ৮ (সর্বশেষ ময়মনসিংহ বিভাগ)
- ☆ সিটি কর্পোরেশন ১১টি (সর্বশেষ গাজীপুর সিটি কর্পোরেশন)
- ☆ ইউনিয়ন ৪৫৬২ (তথ্যসূত্র : আদমশুমারি ও গৃহগণনা ২০১১); ৪৫৭১ (তথ্যসূত্র : প্রথম আলো)
- ☆ রেলওয়ে নেটওয়ার্ক ৪৪টি জেলায়
- ☆ পার্বত্য চট্টগ্রামে জেলা ৩টি (রাঙামাটি, বান্দরবান ও খাগড়াছড়ি)
- ☆ সীমান্ত হাট ৪টি
- ☆ নৌ থানা ৪টি
- ☆ গ্রাম পর্যায়ে স্থানীয় প্রশাসন ৩ স্তরবিশিষ্ট। যথা: - জেলা পরিষদ- উপজেলা পরিষদ - ইউনিয়ন পরিষদ
- ☆ শহর পর্যায়ে স্থানীয় প্রশাসন ২ স্তরবিশিষ্ট। যথা: - সিটি

কর্পোরেশন - পৌরসভা

নোটঃ

১. নবগঠিত ময়মনসিংহ বিভাগ ৪টি জেলা নিয়ে গঠিত হয়েছে। যথাঃ ময়মনসিংহ, জামালপুর, শেরপুর ও নেত্রকোনা। বিভাগ সৃষ্টি হয় ১৪/০৯/২০১৫ তারিখে। বিভাগটির আয়তন ১০,৬৬৮ বর্গ কিলোমিটার।

২. দেশের ৬৫ তম জেলা হবে ভৈরব।

এক নজরে বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচিতি

বাংলাদেশ পরিচিতি

- ✎ রাজধানী → ঢাকা
- ✎ বিভাগ → ৪ টি
- ✎ মেট্রোপলিটন → ৭ টি
- ✎ জেলা → ৬৪ টি
- ✎ উপজেলা → ৪৮৭ টি
- ✎ পুলিশ থানা → ৬৩৫ টি
- ✎ নৌ থানা → ৪ টি fb.com/flashlight.BCS
- ✎ রেলওয়ে থানা → ২১ টি
- ✎ ইউনিয়ন → ৪,৫৬২ টি
- ✎ গ্রাম → ৮৭,১৯১ টি
- ✎ মহল্লা → ৬,০১৬ টি

- ✎ মৌজা → 59,990 টি
- ✎ মুদ্রা → টাকা
- ✎ সিটি কর্পোরেশন → 11 টি
- ✎ পৌরসভা → 317 টি
- ✎ মাতৃভাষা → বাংলা
- ✎ দূতাবাস → 48 টি
- ✎ রেলস্টেশন → 505 টি
- ✎ ডাকঘর → 9,886 টি
- ✎ শিক্ষা বোর্ড → 10 টি
- ✎ সীমানা দৈর্ঘ্য → 4,68,480 কি মি

পৃথিবী পরিচিতি:

fb.com/flashlight.BCS

- ✎ পৃথিবীর মোট রাষ্ট্র ২২৮ টি।
- ✎ পৃথিবীর স্বাধীন রাষ্ট্র ১৯৬ টি।
- ✎ পৃথিবীতে মোট মুসলিম রাষ্ট্র ৬৫ টি।
- ✎ OIC ভুক্ত মুসলিম রাষ্ট্র ৫৭ টি।
- ✎ সর্বশেষ স্বাধীন মুসলিম রাষ্ট্র 'কসোভা' (ইউরোপ)।
- ✎ পৃথিবীর মোট রাষ্ট্রসংখ্যার অনুপাতে মুসলিম রাষ্ট্রের হার ২৬%।
- ✎ পৃথিবীর মুসলিম জনসংখ্যা ১৪২ কোটি।
- ✎ পৃথিবীর জনসংখ্যার অনুপাতে মুসলিম জনসংখ্যার হার ২৩.১৮%।

- ✎ জনসংখ্যার দিক দিয়ে বৃহত্তম মুসলিম রাষ্ট্র ইন্দোনেশিয়া।
- ✎ জনসংখ্যার দিক দিয়ে ক্ষুদ্রতম মুসলিম রাষ্ট্র মালদ্বীপ।
- ✎ জনসংখ্যার দিক দিয়ে পৃথিবীর বৃহত্তম মুসলিম শহর করাচী (পাকিস্তান)।
- ✎ মুসলিম সংখ্যালঘিষ্ঠ রাষ্ট্রগুলোর মধ্যে যে সবচে'বেশি মুসলমান বাস করে ভারতে (১৬%)
- ✎ মোট জনসংখ্যার অনুপাতে বিভিন্ন মহাদেশের মুসলিম জনসংখ্যার শতকরা হারঃ এশিয়া ২৪% ইউরোপ ১% আফ্রিকা ৫৯% উত্তর আমেরিকা ১.৫% দক্ষিণ আমেরিকা ০.৫০%

বাংলাদেশ-ভারত সীমান্ত চুক্তি

fb.com/flashlight.BCS

- ✎ বাংলাদেশ - ভারত সীমান্ত চুক্তি বিল পাস হয়ঃ → ৬ মে ২০১৫ (রাজ্যসভায়) → ৭ মে ২০১৫ (লোকসভায়)
- ✎ ভুল শুধরে আবার পাস হয় ১১মে ২০১৫। ১০০তম সংশোধনী ছিল কিন্তু ১১৯তম হবে।
- ✎ বাংলাদেশের মন্ত্রিসভায় বাংলাদেশ → ভারত সীমান্ত চুক্তি অনুসমর্থনের প্রস্তাব অনুমোদিত হয় → ২৫ মে ২০১৫
- ✎ স্থল সীমান্ত চুক্তি → ১৯৭৪ ও ২০১১ সালের প্রটোকল অনুমোদনের দলিল বিনিময় হয় ৬জুন, ২০১৫।
- ✎ আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যকর → ৩১ জুলাই ২০১৫।
- ✎ বাংলাদেশ-ভারত স্থল সীমান্ত চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল →

১৬ মে ১৯৭৪।

✍️ বাংলাদেশের ভেতর ভারতের ১১১টি ছিট মহলের
আয়তন → ১৭,১৫৮ একর।

✍️ ভারতের ভেতর বাংলাদেশের ৫১টি ছিট মহলের আয়তন
→ ৭,১১০ একর।

✍️ ৩১ জুলাই ২০১৫ মধ্যরাতে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্য
আনুষ্ঠানিকভাবে ছিটমহল বিনিময়ের মাধ্যমে উভয় দেশের
মানচিত্র থেকে ছিটমহল নামের শব্দটি উঠে যায়।

✍️ অচিহ্নিত সীমানা ৬.৫ কি.মি।

✍️ সীমান্তের মধ্যে চিহ্নিত সীমান্ত ৪.৫ কি.মি।

✍️ অচিহ্নিত রয়ে গেছে বিলোনিয়া সেক্টরে মুহুরীর চরের শুধু
২কি.মি সীমানা।

✍️ অপদখলীয় জমি ৫০৪৪.৭২ একর।

✍️ বাংলাদেশ পায় ৬টি স্থানে ২২৬৭. ৬৮২ একর।

✍️ ভারত পায় ১২টি স্থানে ২৭৭৭.০৩৮ একর।

✍️ মুজিব- ইন্দিরা চুক্তি (স্থল সীমান্ত চুক্তি) স্বাক্ষরিত হয় ১৬
মে, ১৯৭৪।

✍️ বাংলাদেশে সংসদে পাশ হয় ২৩ নভেম্বর ১৯৭৪।

(সংবিধানের ৩য় সংশোধনী)

নিম্ন মধ্যম আয়ের দেশঃ

[fb.com/flashlight.BCS](https://www.facebook.com/flashlight.BCS)

নিম্ন মধ্যম আয়ের দেশঃ বাংলাদেশ

বিশ্বব্যাংক কর্তৃক স্বীকৃতি লাভঃ ১ জুলাই ২০১৫

বিশ্বব্যাংক এর স্তর বিভাগঃ

১) নিম্ন আয়ের দেশ = মাথাপিছু আয় ১০৪৫ ডলার বা তার নিচে

২) নিম্ন মধ্যম আয়ের দেশ= মাথাপিছু আয় ১০৪৬ থেকে ৪১২৫ ডলার

৩) উচ্চ মধ্যম আয়ের দেশ = মাথাপিছু আয় ৪১২৬ থেকে ১২৭৩৬ ডলার

৪) উচ্চ আয়ের দেশ = মাথাপিছু আয় ১২৭৩৬ ডলারের বেশি

fb.com/flashlight.BCS

বিশ্বব্যাংকের তালিকা অনুযায়ী বর্তমানে, ১) নিম্ন আয়ের দেশ

= ৩১ টি ২) নিম্ন মধ্যম আয়ের দেশ= ৫১ টি ৩) উচ্চ মধ্যম

আয়ের দেশ = ৫৩ টি ৪) উচ্চ আয়ের দেশ = ৮০ টি

বিশ্বব্যাংকের এবারের রিপোর্টে,

- নিম্ন আয়ের দেশ থেকে নিম্ন মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত= বাংলাদেশ, কেনিয়া, মিয়ানমার, তাজিকিস্তান।

- উচ্চ মধ্যম আয়ের দেশ থেকে উচ্চ আয়ের দেশে উন্নীত = আর্জেন্টিনা, হাঙ্গেরি, ভেনিজুয়েলা, সেচেলস।

বিশ্বব্যাংকের এবারের রিপোর্টে,

- সবচেয়ে কম মাথাপিছু আয়ের দেশ = মালায়ি

- সবচেয়ে বেশি মাথাপিছু আয়ের দেশ = মোনাকো

বাংলাদেশ এখনো স্বল্পোন্নত দেশ (LDC) তালিকাতেই আছে।

LDC থেকে বের হতে হলে তিনটি সূচক অতিক্রম করতে

হবেঃ

- ১) অর্থনীতির নাজুকতার সূচক
- ২) মানব উন্নয়ন সূচক
- ৩) মাথাপিছু আয়ের সূচক

জাতীয় বাজেট ২০১৫-১৬

fb.com/flashlight.BCS

- ১) বাজেট ঘোষণা ৪ জুন ২০১৫; বাজেট কার্যকর ১ জুলাই ২০১৫ থেকে।
- ২) মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার নেতৃত্বাধীন দ্বিতীয় মেয়াদের জন্য নির্বাচিত সরকারের এটি ২য় বাজেট।
- ৩) বাংলাদেশে ঘোষিত ৪৫তম বাজেট।
- ৪) আওয়ামীলীগ সরকারের ১৬তম বাজেট।
- ৫) অর্থমন্ত্রী আবুল মাল আবুল মুহিতের ৯ম বাজেট (২০০৯-১০ অর্থবছর থেকে ২০১৫-১৬ অর্থবছর; ১৯৮২-৮৩ ও ১৯৮৩-৮৪]

এক নজরে জাতীয় বাজেট ২০১৫-১৬

- ১) মোট বাজেট ২ লাখ ৯৫ হাজার ১০০ কোটি টাকা।
- ২) জিডিপি প্রবৃদ্ধি ৭ শতাংশ।
- ৩) মূল্যস্ফীতি ৬.২ শতাংশ।
- ৪) এডিপি ৯৭,০০০ কোটি টাকা।

fb.com/flashlight.BCS

২০১৫-১৬ বাজেটে করমুক্ত আয়সীমা

- ১) ব্যক্তিগত: ২ লাখ ৫০ হাজার টাকা।

- ২) নারী ও ৬৫ বছরের অধিক বয়স্ক: ৩ লাখ টাকা।
- ৩) প্রতিবন্ধী ব্যক্তি: ৩ লাখ ৭৫ হাজার টাকা।
- ৪) গেজেটভুক্ত মুক্তিযোদ্ধা করদাতা: ৪ লাখ ২৫ হাজার টাকা।

২০১৫-১৬ বাজেটে বরাদ্দপ্রাপ্ত বিভিন্ন বিভাগ/খাত

- ১) সর্বোচ্চ বরাদ্দ- অর্থ বিভাগ ৯১,৪৪৬ কোটি টাকা।
- ২) সর্বোচ্চ বরাদ্দ রাখা হয়েছে জনপ্রশাসন খাতে ৫৬,৬৯৬ কোটি টাকা।
- ৩) কৃষিখাতে বরাদ্দ রাখা হয়েছে ১৯,৯৭৯ কোটি টাকা।
- ৪) শিক্ষা প্রযুক্তি খাতে বরাদ্দ ৩৪,৩৭০ কোটি টাকা।
- ৫) স্বাস্থ্য খাতে ১২,৬৯৫ কোটি টাকা।
- ৬) প্রতিরক্ষাখাতে বরাদ্দ ১৮,৩৮৩ কোটি টাকা।
- ৭) যোগাযোগ ও পরিবহন খাতে বরাদ্দ রাখা হয়েছে ২৮,৭০০ কোটি টাকা।

fb.com/flashlight.BCS

২০১৫-১৬ বাজেটে বিভিন্ন খাতের অবদান

- ১) কৃষি খাতের অবদান: ১৫.৯৬% (সাময়িক)
- ২) শিল্প খাতের অবদান: ৩০.৪২% (সাময়িক)
- ৩) সেবা খাতের অবদান: ৫৩.৬২% (সাময়িক)

৭ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা

মেয়াদকাল- ১ জুলাই ২০১৫ থেকে জুন ২০২০; লক্ষ্যমাত্রা - ৬টি। যথা-

- ১) কারিগরি এবং প্রযুক্তি জ্ঞানসম্পন্ন মানবসম্পদ গড়ে তোলা।
- ২) বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও যোগাযোগ খাতে অবকাঠামোখাতে সীমাবদ্ধতা দূর।
- ৩) কৃষিভিত্তিক শিল্পসহ ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্পখাতের উন্নয়ন কৌশল নির্ধারণ।
- ৪) আইসিটি-স্বাস্থ্য-শিক্ষা- সংক্রান্ত সেবা রপ্তানিতে সুনির্দিষ্ট নীতিকৌশল প্রণয়ন।
- ৫) সরকারী-বেসরকারী বিনিয়োগ গতিশীলতা আনয়ন।
- ৬) রপ্তানিতে গতিশীলতা ও পণ্যের বৈচিত্রায়ণ।

Some Targeted Rates in 7th Five Year Plan—
Unemployment - 0%, GDP - 8%, Poverty rate - 16% , Export - 5500 Crore US Dollar

আমদানি-রপ্তানি

[fb.com/flashlight.BCS](https://www.facebook.com/flashlight.BCS)

- ১) বেশি আমদানি: চীন, (ভারত ২য়- এশিয়ার ১ম)
- ২) বেশি রপ্তানি: যুক্তরাষ্ট্র
- ৩) সর্বোচ্চ বিনিয়োগকারী দেশ: যুক্তরাজ্য (১ম) , দক্ষিণ কোরিয়া (২য়)
- ৪) বিশ্বের ৪৪টি দেশে বাংলাদেশের বাণিজ্যিক মিশন রয়েছে।
- ৫) রপ্তানি আয়ে/বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী ১ম তৈরি পোশাক, ২য় নীটওয়্যার।

- ৬) ওষুধ রপ্তানি করে ১৬০টি দেশে।
- ৭) যুক্তরাষ্ট্রে পণ্য আমদানিতে শুল্ক ও কোটামুক্ত প্রবেশাধিকার প্রথা চালু করে ১লা জানুয়ারি ১৯৭৬ সালে।
- ৮) যুক্তরাষ্ট্রে জিএসপি সুবিধা স্বগিত করে ২৭ জুন ২০১৩।
- ৯) স্বগিতাদেশ কার্যকর হয় ২ সেপ্টেম্বর ২০১৩।
- ১০) GSP ফিরে পেতে বাংলাদেশকে USA শর্ত দিয়েছে- ১৬টি।
- ১১) যুক্তরাষ্ট্রের বাজারে তৈরি পোশাক রপ্তানিতে বাংলাদেশ ৩য়
- ১২) মুক্তবাজার অর্থনীতি বিশ্বব্যাপী চালু হয় ২০০৫ সাল থেকে।
- ১৩) বাংলাদেশের তৈরী পোশাক শিল্পকে শিশু শ্রমিকমুক্ত ঘোষণা করা হয় ১ নভেম্বর ১৯৯৬ সালে।
- ১৪) বাংলাদেশে ইপিজেড ১০টি (৮টি সরকারি ও ২টি বেসরকারি)
- ১৫) রেমিট্যান্স অর্জনে বাংলাদেশের অবস্থান ৮ম।
- ১৬) সবচেয়ে বেশি রেমিট্যান্স পায় সৌদি আরব/মধ্যপ্রাচ্য থেকে।
- ১৭) সবচেয়ে বেশি বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করে যুক্তরাষ্ট্র থেকে।
- ১৮) সর্বাধিক জনশক্তি রপ্তানি হয় সৌদি আরবে।
- ১৯) প্রবাসীদের প্রেরিত অর্থের (রেমিট্যান্স) পরিমাণ ১০৮ কোটি ৭৬ লাখ ডলার। (নভেম্বর ২০১৫ পর্যন্ত)

বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ

fb.com/flashlight.BCS

১) বীরত্বসূচক খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধা ৬৭৭ জন - বীরশ্রেষ্ঠ ৭ জন - বীর উত্তম ৬৯ জন - বীর বিক্রম ১৭৫ জন - বীর প্রতীক ৪২৬ জন

২) মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র দেশকে মোট ১১টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়। - চট্টগ্রাম ১ নং সেক্টর- ঢাকা ২ নং সেক্টর - মুজিবনগর ৮ নং সেক্টর

৩) মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র দেশকে মোট ৬৪টি সাব-সেক্টরে বিভক্ত করা হয়।

৪) জীবিত সেক্টর কমান্ডার ৪

জন। fb.com/flashlight.BCS

৫) ভারতে শরণার্থী শিবির স্থাপন করা হয় ১৪১টি।

৬) মুক্তিযুদ্ধে মোট নারী মুক্তিযোদ্ধা ২০৩ জন।

৭) বীরঙ্গনা স্বীকৃতি পেয়েছেন ৪১জন (অক্টোবর ২০১৫)।

৮) সবচেয়ে বেশি নারী মুক্তিযোদ্ধা দিনাজপুর থেকে ২১ জন।

৯) বীরপ্রতীক খেতাবপ্রাপ্ত মহিলা ২ জন (ড. সেতারা বেগম ও তারামন বিবি)।

১০) ২১শে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয় ইউনেস্কোর'র ৩০ তম অধিবেশনে।

জনসংখ্যা, আদমশুমারী ও উপজাতি সংক্রান্ত তথ্যাদি

fb.com/flashlight.BCS

- ১) মোট জনসংখ্যা ১৫.৭৯ কোটি
 - ২) জনসংখ্যার ঘনত্ব ১০৩৫ জন (প্রতি বর্গ কিলোমিটারে)
 - ৩) জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ১.৩৬%
 - ৪) নারী ও পুরুষের অনুপাত ১০০:১০৪.৯
 - ৫) গড় আয়ু ৭০.৭ বছর
 - ৬) স্বাক্ষরতার হার (৭+ বছর), ২০১৫: ৬২.৩%; পুরুষ ৬৫.০% ও মহিলা ৫৯.৭%
 - ৭) মাতৃমৃত্যুর হার ১.৯৭%
 - ৮) দারিদ্র্য সীমার নিচে বসবাস করে ৩১.৫%
 - ৯) চরম দারিদ্র্য সীমার নিচে বসবাস করে ১৭.৬%
 - ১০) শিশু মৃত্যুহার [এক বছরের কমবয়সী (প্রতি হাজার জীবিত জন্মে)] ৩৩ জন
 - ১১) আদমশুমারি ৫টি (কৃষিশুমারি ৪টি)
 - ১২) সরকারিভাবে স্বীকৃত দেশের ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর সংখ্যা ৪৮টি
 - ১৩) উপজাতীয় সাংস্কৃতিক ইনস্টিটিউট ২টি
 - ১৪) উপজাতীয় সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান ১টি
- সূত্র: বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৫

মাথাপিছু আয়, শ্রমশক্তি ও কর্মসংস্থান

~~~~~  
[fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS)

- ১) মাথাপিছু আয় ১৩১৪ মার্কিন ডলার বা ১,০২,০২৬ টাকা।
- ২) করমুক্ত আয়সীমা ২,৫০,০০০ টাকা।
- ৩) জিডিপি'র প্রবৃদ্ধি ৭% ।
- ৪) মূল্যস্ফীতির লক্ষ্যমাত্রা ৬.২ শতাংশ।
- ৫) ক্রয়ক্ষমতার ভিত্তিতে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান ৩৬ তম (নমিনাল মূল্যের ভিত্তিতে ৫৮তম)।
- ৬) বর্তমানে মোট মাথাপিছু ঋণের পরিমাণ ৪০০ ডলার (বৈদেশিক ঋণ ১৭০ ডলার)।

-----  
দারিদ্র্য সমাচার

~~~~~  
fb.com/flashlight.BCS

- ১) গড় দারিদ্র্যের হার - ৩০.৭%
- ২) নিম্ন দারিদ্র্যরেখায় বাস করে মোট জনসংখ্যার - ১৭.৬%
- ৩) উচ্চ দারিদ্র্যরেখায় বাস করে মোট জনসংখ্যার - ৩১.৫%
- ৪) সবচেয়ে কম দরিদ্র মানুষ অধ্যুষিত বিভাগ - সিলেট (২৫.৫%)
- ৫) সবচেয়ে বেশি দরিদ্র মানুষ অধ্যুষিত বিভাগ - রংপুর (৪২.%)
- ৬) সবচেয়ে বেশি দরিদ্র মানুষ অধ্যুষিত জেলা - কুড়িগ্রাম (৬৩.৭%)
- ৭) সবচেয়ে কম দরিদ্র মানুষ অধ্যুষিত জেলা - কুষ্টিয়া

(৩.৬%)

সূত্র: বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর দারিদ্র্য মানচিত্র- ২০১১
সালের আদমশুমারি ও গৃহগণনা।

৮) দারিদ্র্যের হার- ২৪%

সূত্র: জনসংখ্যা ও জনতাত্ত্বিক সূচক -২০১৩ (প্রকাশ: ১৪
জুলাই ২০১৫; প্রকাশক: বিবিএস)

৯) সর্বাধিক দরিদ্র মানুষের দেশ - ভারত (৩৩%);
বাংলাদেশে ৬%।

১০) দারিদ্র্য ঘনত্বে শীর্ষ দেশ - কম্বো প্রজাতন্ত্র।

সূত্র: বিশ্বব্যাংক প্রতিবেদন- ২০১৪

বাংলাদেশের অর্থনীতি

~~~~~  
[fb.com/flashlight.BCS](https://www.facebook.com/flashlight.BCS)

১) বাংলাদেশে VAT-এর হার ১৫%।

২) কর ২ প্রকার: ক) প্রত্যক্ষ কর ও খ) পরোক্ষ কর।

৩) বাংলাদেশে এ পর্যন্ত ঘোষিত বাজেট ৪৫টি।

৪) বাংলাদেশে অর্থবছর ধরা হয় ১লা জুলাই থেকে ৩০ জুন।

৫) জাতীয় সংসদে বাজেট পাশ হয় ৩০

জুন।[fb.com/flashlight.BCS](https://www.facebook.com/flashlight.BCS)

৬) বাংলাদেশে প্রথম বাজেট পাশ হয় ৩০ জুন ১৯৭২ সালে।

৭) সবচেয়ে বেশি বাজেট পাশ করেন অর্থমন্ত্রী সাইফুর রহমান  
(১২টি), ২য় সর্বোচ্চ এসএএমএস কিবরিয়া (৬টি)।

- ৮) রাষ্ট্রপতি হিসেবে বাজেট পেশ করেছেন ১ জন (রাষ্ট্রপতি জিয়াউর রহমান)।
- ৯) আয়-ব্যয়ের প্রকৃতি অনুযায়ী বাজেট দুই প্রকার : ক) উদ্ধৃত বাজেট ও খ) ঘাটতি বাজেট।
- ১০) বাংলাদেশের বাজেট ঘাটতি বাজেট।
- ১১) বাজেটের দুটি অংশ : ক) রাজস্ব বাজেট ও খ) উন্নয়ন বাজেট।
- ১২) তত্ত্বাবধায়ক সরকারের আমলে বাজেট ৩টি।
- ১৩) সামরিক সরকারের আমলে বাজেট ৮টি।
- ১৪) রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের আমলে বাজেট ৭টি।
- ১৫) মূল্য সংযোজন কর আইন জাতীয় সংসদে পাশ হয় ১০ জুলাই ১৯৯১ সালে।
- ১৬) সরকারের মোট আয়ের ৮০ শতাংশের বেশি আসে রাজস্ব আয় থেকে।
- ১৭) রাজস্ব আদায়ে খাতভিত্তিক সবচেয়ে বেশি অবদান আয়করের (৩২%), ২য় সর্বোচ্চ অবদান মূল্য সংযোজন করের (২৫%)।
- ১৮) সরকারের ব্যয় ২ ধরনের : ক) উন্নয়ন ব্যয় ও খ) অনুন্নয়ন ব্যয়।

-----  
বাংলাদেশের শিক্ষা ব্যবস্থা

[fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS)

- ১) শিক্ষানীতি প্রণীত হয়েছে ৩টি
- ২) শিক্ষা কমিশন ৬টি [সর্বশেষ কবির চৌধুরী শিক্ষা কমিশন (২০০৯)]
- ৩) শিক্ষার স্তর ৪টি
- ৪) সারাদেশব্যাপী সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সংখ্যা ৬৩৮৬৫টি
- ৫) নিরক্ষরমুক্ত জেলা ৭টি
- ৬) প্রাথমিক শিক্ষার বয়সসীমা ৬-১১ বছর
- ৭) পরমাণু চিকিৎসা কেন্দ্র ১৩টি
- ৮) সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় ৩৮টি (প্রস্তাবিত রবীন্দ্র বিশ্ববিদ্যালয় সহ)
- ৯) বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় ৮৩টি
- ১০) সরকারি মেডিকেল কলেজ ৩১টি (তথ্যসূত্র : প্রথম আলো)
- ১১) মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় ৩টি (প্রস্তাবিত রাজশাহী মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় সহ)

-----  
বিভিন্ন রিপোর্ট-সমীক্ষা-সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান

[fb.com/flashlight.BCS](https://www.facebook.com/flashlight.BCS)

- ১) মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ১৪২তম (শীর্ষ দেশ নরওয়ে, সর্বনিম্ন দেশ নাইজার)
- ২) জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে সেনা প্রেরণ ১ম
- ৩) গণতন্ত্র সূচকে বাংলাদেশ ৮৫তম

৪) বাংলাদেশ এলডিসি চেয়ারম্যান নির্বাচিত (২০১৫-২০১৮ মেয়াদে)

৫) বিশ্ব সক্ষমতা সূচকে ১০৭তম

৬) মোবাইল ইন্টারনেট ব্যবহারে ১৪৯তম

৭) বাল্যবিয়ে প্রবণ তালিকায় বিশ্বে ৪র্থ (এশিয়ায় ১ম)

৮) বৈশ্বিক সন্ত্রাসবাদ সূচকে ২৩তম

৯) খাদ্য সংগ্রহের দিক থেকে ১৬তম

১০) পাট রপ্তানিতে ১ম

১১) আলু উৎপাদনে ৭ম

১২) আম উৎপাদনে ৭ম

১৩) পেয়ারা উৎপাদনে ৮ম

১৪) মাছ উৎপাদনে ৫ম

১৫) মিঠা পানির মৎস্য উৎপাদনে ৪র্থ (বাংলাদেশের চেয়ে এগিয়ে রয়েছে চীন, ভারত ও মিয়ানমার)

১৬) বছরে ৩৫ লাখ মেট্রিক টন মাছ উৎপাদিত হয়

১৭) ধান উৎপাদনে ৪র্থ

১৮) চা বাগান ১৬৬ টি

১৯) চা পানে ১৬তম

২০) চিনিকল ১৫টি

২১) ফিফা র‍্যাংকিংয়ে ১৮২তম

২২) দুর্নীতি সূচকে ১৪তম

২৩) ইন্টারনেট ব্যবহারে ৬৩তম

২৪) OCR চালু করতে ৩৭তম

- ২৫) লিঙ্গ বৈষম্য দূরীকরণে ৬৮তম  
২৬) বাংলা ভাষা ব্যবহারে ৭ম  
২৭) বাংলাদেশী পন্য শুল্ক মুক্ত সুবিধা পায় ৪৯টি দেশে  
২৮) ঢাকা মেগাসিটিতে ১১তম  
২৯) বাংলাদেশে ৫৩ টি দেশের ৬৯টি মিশন রয়েছে  
৩০) বিদ্যুৎ কেন্দ্র ১০০টি  
৩১) স্থলবন্দর ২২টি (সর্বশেষ শেওলা, বিয়ানীবাজার, সিলেট)  
৩২) নদীবন্দর ২৪টি (সর্বশেষ ফরিদপুর ও ঘোড়াশাল)  
৩৩) সমুদ্রবন্দর ৩টি (সর্বশেষ পায়রা, ১৯/১১/২০১৩)  
৩৪) কয়লাখনি ৬টি (সর্বশেষ নওগাঁ)  
৩৫) গ্যাসক্ষেত্র ২৬ (সর্বশেষ রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ; ২১/৬/২০১৪)  
৩৬) উৎপাদনরত গ্যাসক্ষেত্র ২০টি  
৩৭) দেশে পাট কল ৩৮টি [fb.com/flashlight.BCS](https://www.facebook.com/flashlight.BCS)  
৩৮) ১৯৭১ সালে পাট কল ছিল ৭৩টি  
৩৯) মোট বস্ত্র কল ৬৫টি  
৪০) সরকারি বস্ত্র কল ২৪টি  
৪১) দেশে উৎপাদিত বস্ত্র স্থানীয় চাহিদা পূরণ করে ৯%  
৪২) দেশে একজন শ্রমিক এর সর্বনিম্ন বেতন ৫৫ ডলার  
৪৩) মোট সিমেন্ট কারখানা ১৪ টি যার মধ্যে ৫ টি সরকারি  
৪৪) জাহাজ নির্মাণ ও মেরামত কারখানা ৩টি  
৪৫) অস্ত্র কারখানা ১টি (গাজীপুর)

- ৪৬) অর্থনৈতিক অঞ্চল (ইকোনমিক জোন) ১৭টি  
৪৭) বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় বনভূমি- ২৮টি জেলায়  
৪৮) সুন্দরবনে বাঘের সংখ্যা ৮৩-১৩০টি  
৪৯) বাংলাদেশের কর্মী রয়েছে- বিশ্বের ১৬০টি দেশে।  
৫০) ২০১৫ সালে ব্রিটিশ আইনসভা নির্বাচনে বাংলাদেশী  
অংশগ্রহণ করে- ১১জন।  
৫১) ২০১৫ সালে ব্রিটিশ আইনসভা নির্বাচনে বাংলাদেশী জয়  
লাভ করে- ৩ জন।  
৫২) বৈশ্বিক সমৃদ্ধি সূচকে বিশ্বে ১০৩তম (সার্কভুক্ত দেশে ৪র্থ,  
১ম শ্রীলংকা, শীর্ষ দেশ নরওয়ে)  
৫৩) বিশ্ব সন্ত্রাসবাদ সূচকে ২৩তম (শীর্ষ দেশ ইরাক)  
৫৪) ডুয়িং বিজনেস রিপোর্টে বিশ্বে ১৭৪তম (সার্কভুক্ত দেশে  
৭ম, ১ম ভুটান; শীর্ষ দেশ সিঙ্গাপুর)  
৫৫) বৈশ্বিক উদ্যোক্তা সূচকে বিশ্বে ১২৫তম (সার্কভুক্ত দেশে  
৪র্থ, ১ম শ্রীলংকা; শীর্ষ দেশ যুক্তরাষ্ট্র)

-----  
গণমাধ্যম সংশ্লিষ্ট বিষয়াদি

- ১) সরকারি টিভি চ্যানেল ৩টি  
২) বেসরকারি টিভি চ্যানেল ৪১টি  
৩) দৈনিক প্রকাশিত পত্রিকা ৯০২টি

-----  
আগামীর বাংলাদেশ

- ১) বাংলাদেশকে দারিদ্র্য মুক্ত ঘোষণা করা হবে ২০২০ সালের

মধ্যে।

২) ৬ষ্ঠ আদমশুমারি হবে ২০২১ সালে।

৩) সবার জন্য বিদ্যুৎ পৌঁছানোর লক্ষ্যমাত্রা ২০২১ সালের মধ্যে।

-----  
ব্যাংক-বীমা ও মুদ্রাব্যবস্থা

[fb.com/flashlight.BCS](https://www.facebook.com/flashlight.BCS)

১) রাষ্ট্রায়ত্ত্ব বাণিজ্যিক ব্যাংক ৬টি (সর্বশেষ বেসিক ব্যাংক)

২) বিশেষায়িত ব্যাংক ৯টি (সর্বশেষ পল্লী সঞ্চয় ব্যাংক)

৩) মোট ব্যাংক ৬৩টি

৪) তালিকাভুক্ত ব্যাংক ৫৬টি

৫) বিদেশি বেসরকারি ব্যাংক ৯টি

৬) ইসলামী ব্যাংক ৮টি

৭) বিদেশী ব্যাংক ৯টি

৮) বাংলাদেশ ব্যাংক এর সুদের হার ৫%

৯) বাংলাদেশ ব্যাংকে বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ ২৭ বিলিয়ন ডলার।

১০) বাংলাদেশ ব্যাংকের গভর্নরের মেয়াদকাল ৪ বছর।

১১) বাংলাদেশ ব্যাংকের শাখা ১০টি। (সর্বশেষ ময়মনসিংহ ১৬ জানুয়ারি ২০১৩)

১২) বাংলাদেশ ব্যাংকের পরিচালনা পরিষদের সদস্য সংখ্যা ১০ জন।

১৩) বাংলাদেশে আইএমএফ-এর কার্যালয় বাংলাদেশ ব্যাংকের

৫ম তলায়।

১৪) সরকারি মুদ্রা ৩টি। যথা: ১,২ ও ৫ টাকা।

১৫) ব্যাংক নোট ৬টি। যথা: ১০,২০,৫০,১০০,৫০০ ও ১০০০ টাকা।

১৬) সরকারি নোট বের করে অর্থ মন্ত্রণালয়। এতে অর্থ সচিবের স্বাক্ষর থাকে।

১৭) ব্যাংক নোট বের করে বাংলাদেশ ব্যাংক এবং এতে বাংলাদেশ ব্যাংকের গভর্নরের স্বাক্ষর থাকে।

১৮) উপমহাদেশে প্রথম কাগজের মুদ্রা চালু হয় ১৮৫৭ সালে।

১৯) বাংলাদেশে প্রথম কাগজের নোট চালু হয় ৪ মার্চ ১৯৭২ সালে। (১ টাকা ও ১০০ টাকার নোট)

২০) সিকিউরিটি প্রিন্টিং কর্পোরেশন (বাংলাদেশ) লি. প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৮৮ সালে।

২১) উপমহাদেশে প্রথম কাগজের মুদ্রার প্রচলন করেন লর্ড ক্যানিং।

-----  
পদক-পুরস্কার-সম্মাননা

[fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS)

১) ২০১৫ সালে একুশে পদক পান মোট- ১৫ জন

২) ২০১৫ সালে বাংলা একাডেমী পুরস্কার পান মোট- ৭ জন।

৩) ২০১৫ সালে বিভিন্ন ক্ষেত্রে বিশেষ অবদানের জন্যে দেশের ৭ জন ব্যক্তিকে "স্বাধীনতা পুরস্কার ২০১৫" প্রদান করা হয়।

তবে ন্যাপের সভাপতি অধ্যাপক মোজাফফর আহমদ



স্বাধীনতা পুরস্কার প্রত্যাখ্যান করেন।

- স্বাধীনতা ও মুক্তিযুদ্ধ : মানিক চৌধুরী (মরণোত্তর), মামুন মাহমুদ (মরণোত্তর) ও শাহ এ এম এস কিবরিয়া (মরণোত্তর)
- সাহিত্য : অধ্যাপক আনিসুজ্জামান
- সংস্কৃতি : নায়করাজ আবদুর রাজ্জাক
- গবেষণা ও প্রশিক্ষণ : মোহাম্মদ হোসেন মণ্ডল
- সাংবাদিকতা : সন্তোষ গুপ্ত

৪) র্যামন ম্যাগসেসে পুরস্কার ২০১৪ পাওয়া বাংলাদেশী -  
সৈয়দা রিজওয়ানা হাসান। তিনি বাংলাদেশের পরিবেশ  
সমিতি (বেলা-এর প্রধান নির্বাহী। তিনি এই পুরস্কারপ্রাপ্ত  
১১তম বাংলাদেশী এবং ম্যাগসেসে বিজয়ী ৩য় নারী।

৫) ২০১৪ সালে ভারতের পদ্মভূষণ - বাংলাদেশের অধ্যাপক  
আনিসুজ্জামান

৬) অনন্য সাহিত্য পুরস্কার ১৪১৯ - কাজী রোজি

৭) প্রথম নরী ও দ্বিতীয় বাংলাদেশী হিসেবে বিজনেস ফর পিস  
অ্যাওয়ার্ড ২০১৪ - সেলিনা

আহমেদ [fb.com/flashlight.BCS](https://www.facebook.com/flashlight.BCS)

৮) ফরচুন ম্যাগাজিন জরিপে বিশ্বের ৫০ প্রভাবশালীর  
একমাত্র বাংলাদেশী - স্যার ফজলে হাসান আবেদ

৯) প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা সাউথ সাউথ পুরস্কার গ্রহণ করেন  
- ২৩ সেপ্টেম্বর, ২০১৩ (দারিদ্র্য বিমোচনে অবদান)

১০) জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি বিষয়ক সংস্থা  
UNESCO এর Peace Tree (শান্তি বৃক্ষ) পুরস্কার : শেখ

হাসিনা (কিশোরী ও নারী শিক্ষায় অবদানের জন্য)

১১) The Championship of the Earth পুরস্কার  
পেয়েছেন মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা (ক্যাটাগরি:  
Policy Leadership)

১২) WHO-এর এক্সিলেন্স ইন পাবলিক অ্যাওয়ার্ড পেয়েছেন  
প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার কন্যা সায়মা ওয়াজেদ পুতুল  
সার্ক সাহিত্য পুরস্কার ২০১৫ : সেলিনা হোসেন

১৩) বঙ্গবিভূষণ পদক (পশ্চিমবঙ্গ) : ফিরোজা বেগম

১৪) টানা ২য় বারের মত WSIS পুরস্কার ২০১৫ লাভ করেন  
: বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের Access to  
Information (A2I) প্রকল্প

১৫) Environment Award : Human Rights and  
Peace For Bangladesh (Monjil Morshed)

১৬) World Food Award : Sir Fazle Hasan Abed

১৭) National Environment Award 2015 : Monjil  
Morshed and Abdul Mukit Majumdar

১৮) Chairman of Asian Clearing Union (ACU) :  
Governor Of Bangladesh Bank Dr. Atiur  
Rahman

১৯) OIC Peace Award : Dr. Atiur Rahman  
(November, 2014)

২০) Chairperson Of Commonwealth  
parliamentary Association (CPA) : Speaker Dr.

Shirin Sharmin Chowdhury

২১) President of Inter Parliamentary Union (IPU)

: Saber Hossain Chowdhury MP

অর্থনৈতিক সমীক্ষা -২০১৫।

[fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS)

- 1) মোট জনসংখ্যা: ১৫.৭৯ কোটি
- 2) জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার: ১.৩৬ %
- 3) পুরুষ:মহিলা :: ১০৪.৯ : ১০০
- 4) জনসংখ্যার ঘনত্ব: ১,০৩৫ জন
- 5) শিশু মৃত্যু হার: ৩৩ জন (এক বছরের কম বয়সী)
- 6) প্রত্যাশিত গড় আয়ু: ৭০.৭ বছর
- 7) সাক্ষরতার হার: ৬২.৩%
- 8) দারিদ্রের নিম্নসীমা: ১৭.৬%
- 9) জি.ডি.পি: ১৫,১৩,৬০০ কোটি টাকা (চলতি মূল্য)
- 10) মাথাপিছু জি.ডি.পি: ১,২৩৫ (মার্কিন ডলার)/ ৯৫,৮৬৪ টাকা
- 11) মাথাপিছু আয়: ১,৩১৪ (মার্কিন ডলার)/ ১০২০২৬ টাকা
- 12) মোট তফসিলি ব্যাংক: ৫৬ টি
- 13) আর্থিক প্রতিষ্ঠান: ৩১ টি (নন ব্যাংক)
- 14) জি.ডি.পি প্রবৃদ্ধি: ৭.০০%
- 15) মূল্যস্ফীতি: ৬.২%
- 16) কৃষি খাতের অবদান: ১৫.৯৬% (সাময়িক)
- 17) শিল্প খাতের অবদান: ৩০.৪২% (সাময়িক)

18) সেবা খাতের অবদান: ৫৩.৬২% (সাময়িক)

19) সর্বোচ্চ বিনিয়োগকারী দেশ: যুক্তরাজ্য (১) , দক্ষিণ কোরিয়া (২)

20) বেশী আমদানী: চীন, ভারত(২য়- এশিয়ার ১ম)

21) বেশী রপ্তানী: যুক্তরাষ্ট্র

[ইন্টারনেট হতে সংগ্রহীত]

৩৭তম বিসিএস প্রস্তুতি:

মুক্তিযুদ্ধের সেক্টর সমূহ ও কমান্ডারগন:গুরুত্বপূর্ণ টপিকস

---

মুক্তিযুদ্ধের সেক্টর সমূহ

সেক্টর নং ১ : ফেনী নদী হতে দক্ষিণাঞ্চলে চট্টগ্রাম কক্সবাজার পার্বত্য রাঙামাটি এবং ফেনী পর্যন্ত।

সেক্টর নম্বর ২ : নোয়াখালী কুমিল্লা, ঢাকা ও ফরিদপুর জেলার অংশ বিশেষ।

তিন নম্বর সেক্টর : হবিগঞ্জ, কিশোরগঞ্জ এবং কুমিল্লা ও ঢাকা জেলার অংশ বিশেষ

চার নম্বর সেক্টর : সিলেট জেলার অংশবিশেষ

পাঁচ নম্বর সেক্টর : সিলেট জেলার অংশ বিশেষ এবং বৃহত্তর ময়মনসিংহের সীমান্তবর্তী অঞ্চল।

ছয় নম্বর সেক্টর : রংপুর ও দিনাজপুরের ঠাকুরগাঁও মহাকুমা।

সাত:নম্বর সেক্টর: সমগ্র রাজশাহী , ঠাকুরগাঁও ছাড়া দিনাজপুরের অবশিষ্ট অংশ , এবং ব্রহ্মপুত্র নদের তীরবর্তী

এলাকা ব্যতীত সমগ্র পাবনা ও বগুড়া জেলা ।

আট নম্বর সেক্টর : কুষ্টিয়া(মুজিবনগর) যশোর এবং  
ফরিদপুর ও খুলনার অংশবিশেষ।

নয় নম্বর সেক্টর : খুলনা ও ফরিদপুর জেলার অংশ বিশেষ  
এবং বৃহত্তর ররিশাল ও ও পটুয়াখালী জেলা।

দশ নম্বর সেক্টর : এ সেক্টরের অধীনে ছিল নৌ কমান্ডার,  
সমুদ্র উপকূলীয় অঞ্চল ও আভ্যন্তরীণ নৌপরিবহন।

এগার নম্বর সেক্টর : কিশোরগঞ্জ ব্যতীত ময়মনসিংহ ও  
টাঙ্গাইল

---

সেক্টর কমান্ডারগণ

এক নম্বর সেক্টর : মেজর জিয়াউর রহমান (এপ্রিল-  
জুন),মেজর রফিকুল ইসলাম (জুন-ডিসেম্বর)

দুই নম্বর সেক্টর : মেজর খালেদ মোশাররফ (এপ্রিল-  
সেপ্টেম্বর)মেজর হায়দার (সেপ্টেম্বর-ডিসেম্বর)

তিন নম্বর সেক্টর : মেজর শফিউল্লাহ (এপ্রিল-  
সেপ্টেম্বর)মেজর নুরুজ্জামান (সেপ্টেম্বর-ডিসেম্বর)

চার নম্বর সেক্টর : মেজর সি আর দত্ত

পাঁচ নম্বর সেক্টর : মেজর মীর শওকত আলী

ছয় নম্বর সেক্টর : ইউং কমান্ডার বাশার

সাত নম্বর সেক্টর : মেজর কাজী নুরুজ্জামান

আট নম্বর সেক্টর : মেজর ও সমান চৌধুরী (অক্টোবর  
পর্যন্ত)মেজর এম এ মনছুর

নয় নম্বর সেক্টর : মেজর আব্দুল জলিল (এপ্রিল- ডিসেম্বর) এ  
এ মঞ্জুর (অতিরিক্ত দায়িত্ব)  
দশ নম্বর সেক্টর : মুক্তি বাহিনীর ট্রেনিং প্রাপ্ত নৌ কমান্ডারগণ  
যখন যে সেক্টরে কাজ করেছে সেই সেক্টরের কমান্ডারগণের  
নির্দেশ মোতাবেক করেছে।  
এগার নম্বর সেক্টর : মেজর আবু তাহের (এপ্রিল-  
নভেম্বর) ফ্লাইট লে. এম হামিদুল্লাহ (নভেম্বর- ডিসেম্বর)  
মোট এগারটি সেক্টরে সেক্টর কমান্ডার ছিল ১৬ জন

৩৬তম বিসিএস প্রস্তুতি:

বিসয়: জীববিজ্ঞান - ১০০টি #MCQ- উত্তর সহ।

এখান থেকে কমন পাবেন আশা করছি।

১. জীবের সকল দৃশ্য ও অদৃশ্যমান বৈশিষ্ট্য নিয়ন্ত্রণকারী  
এককের নাম কী?

ক) জিন

খ) DNA

গ) RNA

ঘ) অনুলিখন

সঠিক উত্তর: (ক)

২.  $\beta$ -থ্যালাসেমিয়া কখন হয়?

ক)  $\alpha 2\beta 2$  গ্লোবিউলিনের অভাবে

খ)  $\alpha\beta$  গ্লোবিউলিনের অভাবে

গ)  $\beta$  গ্লোবিউলিনের অভাবে

ঘ)  $\gamma$  গ্লোবিউলিনের অভাবে

সঠিক উত্তর: (গ)

৩. 'জনসংখ্যা তত্ত্ব' কার লেখা?

ক) উইলিয়াম হার্ভে

খ) রবার্ট ডারউইন

গ) রাসেল ওয়ালেস

ঘ) টমাস ম্যালথাস

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪. Watson ও Crick কে কোন কাজের জন্য নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয়?

ক) DNA অণুর double helix বর্ণনার জন্য

খ) টিস্যুর আণুবীক্ষণিক বর্ণনার জন্য

গ) অণুবীক্ষণ যন্ত্র তৈরির জন্য

ঘ) পেনিসিলিন আবিষ্কারের জন্য

সঠিক উত্তর: (ক)

৫. জীনের প্রাপ্তির উপর নির্ভর করে থ্যালাসেমিয়াকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?

ক) ৩ ভাগে

খ) ৪ ভাগে

গ) ৫ ভাগে

ঘ) ২ ভাগে

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [/fb.com/flashlight.BCS.;](https://fb.com/flashlight.BCS.;) ]

৬. DNA-কে ক্রোমোজোমের প্রধান উপাদান বলার কারণ –

i. DNA কোষের স্থায়ী পদার্থ

ii. জীবের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য সরাসরি বহন করে

iii. এটি এক হাজার নিউক্লিটাইড সমন্বয়ে গঠিত

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৭. মানবদেহে অটোসোম সংখ্যা কত?

ক) ১ জোড়া

খ) ১১ জোড়া

গ) ২২ জোড়া

ঘ) ২৩ জোড়া

সঠিক উত্তর: (গ)

৮. চার্লস রবার্ট ডারউইন জাহাজে চড়ে যেসব দেশ ভ্রমণ

করেন সেগুলো হল –

i. নিউজিল্যান্ড



ii. অস্ট্রেলিয়া

iii. নেপাল

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৯. DNA অনুলিপনের ক্ষেত্রে –

i. একটি নতুন ও একটি পুরাতন সূত্র দিয়ে তৈরি হয়

ii. হাইড্রোজেন বন্ধন ভেঙে যায়

iii. কোষ মরে যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক) [ [fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS) ]

১০. প্রতি প্যাঁচে কতটি হাইড্রোজেন বন্ড থাকে?

ক) ২৬টি

খ) ২৫টি

গ) ২৭টি

ঘ) ২৮টি

সঠিক উত্তর: (খ)

১১. প্রকট বৈশিষ্ট্য প্রকাশের জন্য দায়ী কোন ধরনের জিন?

ক) প্রচ্ছন্ন জিন

খ) প্রকট জিন

গ) লোকাস

ঘ) ক্রোমোজোম

সঠিক উত্তর: (খ)

১২. সাইটোসিন ও থায়ামিনকে কী বলে?

ক) পিউরিন

খ) গুয়ানিন

গ) এডিনিন

ঘ) পাইরিডিমিন

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৩. কোন বিজ্ঞানী কেন্দ্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র ছিলেন?

ক) লিউয়েন হুক

খ) আল বিরুনী

গ) চার্লস রবার্ট ডারউইন

ঘ) মালপিজি

সঠিক উত্তর: (গ) [ ][fb.com/flashlight.BCS;. \](https://fb.com/flashlight.BCS;.) ]

১৪. বিটা (β) থ্যালাসেমিয়া বেশি পরিলক্ষিত হয় –

- i. ভূ-মধ্যসাগরীয় এলাকায়
- ii. দক্ষিণ পূর্ব এশিয়া
- iii. আফ্রিকায়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) ii ও iii
- গ) i ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (গ)

১৫. সেক্স ক্রোমোজোম দুটি কী নামে পরিচিত?

- ক) X ও X
- খ) Y ও Y
- গ) X ও Y
- ঘ) Z ও Z

সঠিক উত্তর: (গ)

১৬. কোষের সর্বত্র বিরাজমান থাকে কে?

- ক) DNA
- খ) RNA
- গ) CNA
- ঘ) TMA

সঠিক উত্তর: (খ)

১৭. নিউক্লিয়াসের নিউক্লিওপ্লাজমে বিস্তৃত এবং সূত্রাকার ক্রোমাটিন দ্বারা গঠিত কোনটি?

ক) নিউক্লিওলাস

খ) ক্রোমোজোম

গ) DNA

ঘ) RNA

সঠিক উত্তর: (খ)

১৮. বংশবাহিত রক্তজনিত সমস্যা কোনটি?

ক) আর্থ্রাইটিস

খ) ক্যান্সার

গ) থ্যালাসেমিয়া

ঘ) সর্দি

সঠিক উত্তর: (গ) [ ][fb.com/flashlight.BCS;. \](https://fb.com/flashlight.BCS;.) ]

১৯. মাতা-পিতার যেসব বৈশিষ্ট্যাবলি বংশানুক্রমে সন্তান-সন্ততিতে সঞ্চারিত হয় তা হলো –

i. আকৃতিগত

ii. প্রকৃতিগত

iii. পরিবেশগত

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

২০. একটি আমগাছের DNA বের করতে তুমি সংগ্রহ করবে

—

i. সজীব আমপাতা

ii. আমের বাকল

iii. কাঁচা আম

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (গ)

২১. ডিএনএ – এর অপর নাম কী?

ক) ডিএনএ-To

খ) ডিএনএ-M

গ) ডিএনএ-টাইপিং

ঘ) ডিএনএ-CM

সঠিক উত্তর: (গ)

২২. RNA – এর পূর্ণরূপ কী?

ক) Ribonucleic acid

থ) Rebonucleic acid

গ) Restrinnucleic acid

ঘ) Raninnucleic acid

সঠিক উত্তর: (ক)

২৩. কুলির থ্যালাসেমিয়া বলা হয় কোনটিকে?

ক)  $\gamma$ -থ্যালাসেমিয়াকে

খ)  $\alpha$ -থ্যালাসেমিয়াকে

গ)  $\beta$ -থ্যালাসেমিয়াকে

ঘ) পাই থ্যালাসেমিয়াকে

সঠিক উত্তর: (গ)

২৪. জৈবিক নমুনার অন্তর্ভুক্ত –

i. হাড়, দাঁত

ii. লালা, সিমেন্ট

iii. পা, হাত

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক) [ [fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/) ]

২৫. হেলিক্সের একটি পূর্ণ ঘূর্ণনে কয়টি নিউক্লিওটাইড থাকে?

ক) ১০টি

থ) ১২টি

গ) ৮টি

ঘ) ১১টি

সঠিক উত্তর: (ক)

২৬. থ্যালাসেমিয়া রোগ হতে পারে –

i. থ্যালাসেমিয়া মেজর

ii. থ্যালাসেমিয়া মাইনর

iii. বিটা থ্যালাসেমিয়া

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

থ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২৭. পিউরিন ও পাইরিমিডিনের মধ্যে সর্বদা কী বন্ড থাকে?

i. রাসায়নিক বন্ড

ii. ধাতব বন্ড

iii. হাইড্রোজেন বন্ড

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

থ) ii

গ) iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (গ)

২৮. পাইরিমিডিনে কোনটি থাকে?

ক) সাইটোসিন

খ) গুয়ানিন

গ) ইউরাসিল

ঘ) অ্যাডেনিন

সঠিক উত্তর: (গ) [ ][fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/)[ ]

২৯. গ্যালাপাগোস দ্বীপপুঞ্জ থেকে বিভিন্ন প্রাণীর নমুনা সংগ্রহ করেন কে?

ক) লিনিয়াস

খ) চার্লস রবার্ট ডারউইন

গ) আল বিরুনী

ঘ) লিউয়েন হুক

সঠিক উত্তর: (খ)

৩০. কত জোড়া ক্রোমোজোমকে সেক্স-ক্রোমোজোম বলা হয়?

ক) ১ জোড়া

খ) ১১ জোড়া

গ) ২২ জোড়া

ঘ) ২৩ জোড়া



সঠিক উত্তর: (ক)

৩১. থ্যালাসেমিয়া রোগীদের কী সমৃদ্ধ ফল খেতে নিষেধ করা হয়?

ক) প্রোটিন

খ) সালফার

গ) আয়রন

ঘ) ফসফরাস

সঠিক উত্তর: (গ)

৩২. DNA-কে Hybridized করা হয় কীসের মাধ্যমে?

ক) রেস্ট্রিকশন এনজাইম

খ) লাইগেজ এনজাইম

গ) ডিএনএ প্রোব

ঘ) প্রোনি জাইমেজ

সঠিক উত্তর: (গ) [ ][fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS)[/, ]

৩৩. কোন রোগে আক্রান্ত রোগী রক্ত শূন্যতায় ভোগে?

ক) এইডস

খ) ক্যান্সার

গ) আর্থ্রাইটিস

ঘ) থ্যালাসেমিয়া

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৪. কোন রোগে লোহিত রক্ত কণিকা নষ্ট হয়?

ক) আর্থ্রাইটিস

থ) আমাশয়

গ) অস্টিওপেরিসেস

ঘ) থ্যালাসেমিয়া

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৫. DNA replication পদ্ধতিতে কোন বন্ধন ভেঙে  
আলাদা হয়?

ক) হাইড্রোজেন

খ) সিগমা

গ) পাই

ঘ) আয়নিক

সঠিক উত্তর: (ক)

৩৬. লিনিয়ান সোসাইটির অবস্থান কোথায়?

ক) ফ্রান্স

খ) লন্ডন

গ) জাপান

ঘ) আমেরিকা

সঠিক উত্তর: (খ) [ ][fb.com/flashlight.BCS./](https://fb.com/flashlight.BCS./);

৩৭. কোন বিজ্ঞানীদ্বয় DNA অণুর দ্বি-সূত্রী কাঠামোর বর্ণনা  
দেন?

ক) Watson

খ) Crick

গ) Al Nafis

ঘ) Watson & Crick

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৮. জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণে কী গুরুত্বপূর্ণ কার্যকরী ভূমিকা রাখে?

ক) পানি

খ) বাতাস

গ) প্রাকৃতিক দুর্যোগ

ঘ) সূর্যরশ্মি

সঠিক উত্তর: (গ)

৩৯. DNA টেস্টের বিজ্ঞানভিত্তিক ব্যবহারিক পদ্ধতিকে কী বলা হয়?

ক) RNA ফিঙ্গার প্রিন্টিং

খ) থ্যালাসেমিয়া

গ) DNA ফিঙ্গার প্রিন্টিং

ঘ) অটোরেসিং গ্রাফ

সঠিক উত্তর: (গ) [ ][fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS) ]

৪০. 'The Origin of Species by Means of Natural Selection' বইটির প্রথম দিনে বিক্রিত সংখ্যা কত?

ক) ৮০০ কপি

খ) ১০০ কপি

গ) ১০০০ কপি

ঘ) ১২০০ কপি

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪১. অধিকাংশ RNA-তে কয়টি পলিনিউক্লিটাইড সূত্র থাকে?

ক) তিনটি

খ) দুইটি

গ) একটি

ঘ) চারটি

সঠিক উত্তর: (গ)

৪২. থ্যালাসেমিয়ার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য –

i. তীব্রতর হলে মায়ের পেটেই শিশুর মৃত্যু হয়

ii. জটিল রক্তশূন্যতায় ভোগে

iii. ওজন কমে যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ)

৪৩. যকৃত নষ্ট হলে কোন রোগটি দেখা দেয়?

ক) আমাশয়

খ) আর্থ্রাইটিস

গ) জন্ডিস

ঘ) ম্যালেরিয়া

সঠিক উত্তর: (গ)

৪৪. মানবদেহে ক্রেমোজোমের সংখ্যা কত?

ক) ২২ জোড়া

খ) ২৩ জোড়া

গ) ১ জোড়া

ঘ) ১১ জোড়া

সঠিক উত্তর: (খ)

৪৫. আর.এন.এ তে থাকে –

i. রাইবোজ শর্করা

ii. অজৈব ফসফেট

iii. নাইট্রোজেনঘটিত বেস

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [fb.com/flashlight.BCS'V](https://fb.com/flashlight.BCS'V) ]

৪৬. প্রজন্মকে টিকিয়ে রাখার জন্য জীবের সহজাত ক্ষমতা

কোনটি?

ক) প্রজনন

থ) ব্যাধি

গ) দৈহিক বৃদ্ধি

ঘ) মানসিক বিকাশ

সঠিক উত্তর: (ক)

৪৭. 'বেস' অর্থ কী?

ক) অম্ল

থ) ক্ষারক

গ) মূত্র

ঘ) অম্লযান

সঠিক উত্তর: (থ)

৪৮. DNA তে কোন ধরনের বেস পাওয়া যায়?

ক) ফসফরাস

থ) সালফার

গ) নাইট্রোজেন

ঘ) কার্বন

সঠিক উত্তর: (গ)

৪৯. কত সালে DNA অণুর আণবিক গঠন আবিষ্কৃত হয়?

ক) ১৯৪৩

থ) ১৯৬৩

গ) ১৮৪৮

ঘ) ১৯৫৩

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ ][fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS),/ ]

৫০. বিজ্ঞানী ডারউইন কত সালে জাহাজে চাকরি নেন?

ক) ১৮১৩

খ) ১৮৩১

গ) ১৮০৩

ঘ) ১৮৬১

সঠিক উত্তর: (খ)

৫১. ডারউইনের মতে কিসের ফলে নিজেকে রক্ষার জন্য নানা রকম শারীরিক পরিবর্তন ঘটে?

ক) অল্প পরিশ্রমের ফলে

খ) প্রতিকূল পরিবেশের

গ) অবিরাম সংগ্রামের

ঘ) প্রাকৃতিক নির্বাচনের

সঠিক উত্তর: (গ)

৫২. কোনটি লিঙ্গ নির্ধারণে মুখ্য ভূমিকা পালন করে?

ক) সেক্স ক্রোমোজোম

খ) অটোসোম

গ) RNA

ঘ) DNA

সঠিক উত্তর: (ক)

৫৩. কোন ধরনের প্রক্রিয়া DNA কে নমুনা থেকে আলাদা করে?

- ক) জৈবিক প্রক্রিয়ায়
- খ) রাসায়নিক প্রক্রিয়ায়
- গ) গ্লাইকোলাইসিস প্রক্রিয়ায়
- ঘ) হাইড্রাইজ প্রক্রিয়ায়

সঠিক উত্তর: (খ)

৫৪. আলফ্রেড রাসেল কী ছিলেন?

- ক) গণিতবিদ
- খ) জনসংখ্যাতত্ত্ববিদ
- গ) জীববিজ্ঞানী
- ঘ) প্রকৃতিবিদ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫৫. RNA সম্পর্কে বলা যায় –

- i. DNA ভাইরাসের ক্রোমোজোমে স্থায়ী উপাদান হিসেবে পাওয়া যায়
  - ii. অধিকাংশ RNA-তে একটি পলিনিউক্লিওটাইডের সূত্র থাকে
  - iii. DNA দ্বারা গঠিত নয় এমন ভাইরাসে নিউক্লিক এসিড হিসেবে RNA থাকে
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) ii ও iii



গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ) [ [fb.com/flashlight.BCS.](https://fb.com/flashlight.BCS.) ]

৫৬. ক্রোমোজোমকে বংশগতির ভৌত ভিত্তি বলার কারণ –

i. মাতা-পিতা হতে জিন সন্তানের দেহে বহন করে

ii. বংশগতির ধারা অক্ষুন্ন রাখে

iii. প্রজাতির বৈশিষ্ট্যভেদে এর ডিপ্লয়েড সংখ্যা ২-৮০০ হতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৫৭. লিউকোমিয়া আক্রান্ত রোগীদের কী খাওয়া উচিত নয়?

ক) ক্যারোটিন সমৃদ্ধ ফল

খ) ভিটামিন সমৃদ্ধ ফল

গ) অম্লীয় ফল

ঘ) লৌহ সমৃদ্ধ ফল

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫৮. ওয়ালেস তার অভিমতগুলো লিনিয়ান সোসাইটিতে পেশ করে –

- i. ১৮৫৮ সালের ২ জুলাই
  - ii. ১৮৫৯ সালের ১ জুলাই
  - iii. ১৮৫৮ সালের ১ জুলাই
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i
- খ) ii
- গ) iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (গ)

৫৯. জীবের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যের প্রকৃত ধারক ও বাহক কী?

- ক) RNA
- খ) TMA
- গ) DNA
- ঘ) CNA

সঠিক উত্তর: (গ)

৬০. মাতা-পিতার বৈশিষ্ট্যাবলি কীভাবে সন্তান-সন্ততিতে সঞ্চারিত হয়?

- ক) বংশানুক্রমে
- খ) প্রকৃতিগতভাবে
- গ) প্রযুক্তিগতভাবে
- ঘ) অনুসরণের মাধ্যমে

সঠিক উত্তর: (ক)

৬১. জন্মের পূর্বেই মায়ের পেটে শিশু মৃত্যুর অন্যতম কারণ কী?

ক) জন্ডিস

খ) পোলিও

গ) আর্থ্রাইটিস

ঘ) তীব্র থ্যালাসেমিয়া

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [\]fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/) ]

৬২. 'The Origin of Species by Means of Natural Selection' বইটি কার লেখা?

ক) চার্লস রবার্ট ডারউইন

খ) টমাস ম্যালথাস

গ) উইলিয়াম হার্ভে

ঘ) ক্যারোলাস লিনিয়াস

সঠিক উত্তর: (ক)

৬৩. কোন রোগীদের চোখে স্নায়ু কোষের রং শনাক্তকারী পিগমেন্টের অভাব থাকে?

ক) গ্লুকোমা

খ) কনজাংটিভাইটিস

গ) কালার ব্লাইন্ড

ঘ) মায়োপিয়া

সঠিক উত্তর: (গ)

৬৪. প্রজাতির বৈশিষ্ট্যভেদে কোষে ক্রোমোজোমের ডিপ্লয়েড সংখ্যা –

ক) ৪-৮০০

খ) ২-১০০০

গ) ২-১৬০০

ঘ) ২-১২০০

সঠিক উত্তর: (গ)

৬৫. কাদের মধ্যে আন্তঃপ্রজাতিক প্রতিযোগিতা দেখা যায়?

ক) রুইমাছ-রুইমাছে

খ) সাপ-বেজী

গ) বিড়াল-বিড়ালে

ঘ) বানর-বানরে

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৬. কোন ধরনের বৈশিষ্ট্যগুলো পরবর্তী প্রজন্মে অবিকল স্থানান্তরিত হয়?

ক) পারিবারিক

খ) প্রকৃতিকগত

গ) স্বকীয়

ঘ) নিশ্চল

সঠিক উত্তর: (গ) [ /]/fb.com/flashlight.BCS ]

৬৭. মাতা-পিতা হতে প্রথম বংশদরে জীবের যে বৈশিষ্ট্য

প্রকাশ পায় তাকে কী বলে?

ক) প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্য

খ) প্রকট বৈশিষ্ট্য

গ) লোকাস

ঘ) ফিনোটাইপ বৈশিষ্ট্য

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৮. কোনটি প্রোটিন সংশ্লেষণ করে?

ক) CNA

খ) DNA

গ) TMA

ঘ) DCM

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৯. সাধারণত একটি বৈশিষ্ট্যের জন্য কী থাকে?

ক) একটি নির্দিষ্ট প্রোটিন

খ) একটি নির্দিষ্ট জিন

গ) একটি নির্দিষ্ট শর্করা

ঘ) একটি নির্দিষ্ট এনজাইম

সঠিক উত্তর: (খ)

৭০. বংশগতিবিদ্যার জনক কে?

ক) মেন্ডেল

খ) উইলিয়াম হার্ভে

গ) অ্যারিস্টটেল

ঘ) জর্জ বেনথাম

সঠিক উত্তর: (ক)

৭১. পেটোজ সুগারকে কী বলা হয়?

ক) ডি-অক্সিরাইবোজ

খ) রাইবোজ

গ) গ্লুকোজ

ঘ) নাইট্রোজেন

সঠিক উত্তর: (খ)

৭২. বাংলাদেশে প্রতিবছর কতজন শিশু থ্যালাসেমিয়া রোগ নিয়ে জন্মগ্রহণ করে?

ক) ৪০০০

খ) ৫০০০

গ) ৬০০০

ঘ) ৭০০০

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [fb.com/flashlight.BCS;/](https://fb.com/flashlight.BCS/) ]

৭৩. স্নায়ু কোষে একটি পিগমেন্ট না থাকলে কোন রঙের পার্থক্য করা যায় না?

ক) সবুজ ও নীল

খ) লাল ও সবুজ

গ) সাদা ও কালো

ঘ) লাল ও নীল

সঠিক উত্তর: (থ)

৭৪. DNA – এর পূর্ণরূপ কী?

ক) Deoxyribonucleic acid

থ) Double nucleic acid

গ) Deoxynucleic acid

ঘ) Dihydronucleic acid

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৫. ইংরেজ প্রকৃতি বিজ্ঞানী কে?

ক) উইলিয়াম হার্ভে

থ) চার্লস বার্ট ডারউইন

গ) ক্যারোলাস লিনিয়াস

ঘ) থিওফ্রাসটাস

সঠিক উত্তর: (থ)

৭৬. গোলাকার DNA দেখা যায় –

i. E.coli

ii. Bacillus

iii. Homo sapiens

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

থ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৭. যে সমস্ত ভাইরাস DNA দ্বারা গঠিত নয় তাদের নিউক্লিক এসিড হিসেবে কী থাকে?

ক) DNA

খ) CMA

গ) RNA

ঘ) TMA

সঠিক উত্তর: (গ)

৭৮. ডারউইনের আলোড়ন সৃষ্টিকারী বইটি সম্পর্কে সঠিক তথ্য হলো –

i. বইটি ১৮৫৯ সালে প্রকাশিত হয়

ii. প্রথম দিনে ১২০০ কপি বিক্রিত হয়

iii. প্রথম বইটির ১৫০০ কপি ছাপানো হয়েছিল

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৯. সর্বপ্রথম ক্রোমোজোম কে আবিষ্কার করেন?

ক) Al Nafis

খ) William Harvey



গ) Watson

ঘ) Strasburger

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮০. বংশগতির প্রধান উপাদান কী?

ক) ক্রোমোজোম

খ) নিউক্লিয়াস

গ) DNA

ঘ) RNA

সঠিক উত্তর: (ক)

৮১. রং শনাক্তকারী পিগমেন্টের অবস্থান কোথায়?

ক) অলফ্যাক্টরি স্নায়ুতে

খ) ট্রাকলিয়ার স্নায়ুতে

গ) চোখের কোষে

ঘ) ভেগাস স্নায়ুতে

সঠিক উত্তর: (গ)

৮২. Watson ও Crick-এর মতে নাইট্রোজেন বেসগুলো কয় ধরনের?

ক) ২ ধরনের

খ) ৩ ধরনের

গ) ৪ ধরনের

ঘ) ৫ ধরনের

সঠিক উত্তর: (ক)

৮৩. কোনটি প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করতে পারে না?

ক) DNA

খ) CNA

গ) RNA

ঘ) TMA

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৪. বংশগতির ভৌত ভিত্তিকে কী বলে আখ্যায়িত করা হয়?

ক) সেন্ট্রোসোম

খ) নিউক্লিয়াস

গ) মাইটোকন্ড্রিয়া

ঘ) ক্রোমোজোম

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [/fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS) ]

৮৫. সর্বপ্রথম DNA কে আবিষ্কার করেন?

ক) AL Nafis

খ) Watson

গ) Miescher

ঘ) Sir Marifia

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৬. লোহিত রক্তের দুটি প্রোটিন জিন নষ্টের কারণে কী উৎপাদিত হয়?

ক) পূর্ণ লোহিত রক্তকোষ

থ) ত্রুটিপূর্ণ লোহিত রক্তকোষ

গ) বিশুদ্ধ লোহিত কণিকা

ঘ) শ্বেত রক্তকণিকা

সঠিক উত্তর: (থ)

৮৭. কোনটি RNA-ভাইরাস?

ক) DCM

থ) TMV

গ) CNA

ঘ) DNA

সঠিক উত্তর: (থ)

৮৮. চার্লস রবার্ট ডারউইন কত বছর ধরে সমুদ্রে পরিভ্রমণ করেন?

ক) ৩ বছর

থ) ৪ বছর

গ) ৫ বছর

ঘ) ৬ বছর

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৯. চার্লস রবার্ট ডারউইন সম্পর্কে সঠিক তথ্য হলো –

i. তিনি ইংরেজ প্রকৃতি বিজ্ঞানী

ii. তিনি বিভিন্ন প্রাণীর নমুনা সংগ্রহ করেন

iii. তিনি ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের ছাত্র ছিলেন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৯০. বৈজ্ঞানিক দৃষ্টিতে কন্যা সন্তান জন্মকালে কাউকে দায়ী করলে কাকে করতে হবে?

ক) সমাজকে

খ) মাতাকে

গ) পিতাকে

ঘ) পরিবারকে

সঠিক উত্তর: (গ) [ [fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/); ]

৯১. লোহিত রক্ত কোষ কয় ধরনের প্রোটিন দ্বারা তৈরি?

ক) ৩ ধরনের

খ) ২ ধরনের

গ) ৪ ধরনের

ঘ) ৫ ধরনের

সঠিক উত্তর: (খ)

৯২. XY ক্রোমোজোম নিয়ে যে শিশু পৃথিবীতে আসবে সে হবে

—

ক) ছেলে

খ) মেয়ে

গ) মৃত

ঘ) প্রতিবন্ধী

সঠিক উত্তর: (ক)

১৩. অ্যাডেনিন ও গুয়ানিনকে কী বলে?

ক) অ্যাডেনিন

খ) পাইরিমিডিন

গ) পিউরিন

ঘ) গুয়ানিন

সঠিক উত্তর: (গ)

১৪. RNA-এর বৈশিষ্ট্য হলো –

i. এক সূত্রক

ii. কোষের সর্বত্র অবস্থান করে

iii. প্রোটিন সংশ্লেষণে সাহায্য করে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৫. মহাবিশ্বের কোথায় জীবনের স্পন্দন দেখা যায়?

ক) বুধ

খ) পৃথিবী

গ) শুক্র

ঘ) মঙ্গল

সঠিক উত্তর: (খ) [ [fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/) ]

৯৬. অধিকাংশ RNA-তে পলিনিউক্লিওটাইড সূত্র থাকে  
কয়টি?

ক) ১টি

খ) ২টি

গ) ৩টি

ঘ) ৪টি

সঠিক উত্তর: (ক)

৯৭. ডিম্বাণু সৃষ্টির সময় প্রতিটি ডিম্বাণু কী লাভ করে?

ক) ১টি Y ক্রোমোজোম

খ) ১টি X ক্রোমোজোম

গ) ২টি X ক্রোমোজোম

ঘ) ২টি Y ক্রোমোজোম

সঠিক উত্তর: (খ)

৯৮. থ্যালাসেমিয়া মেজর রোগীদের কত বছর বয়সে মৃত্যুর  
ঝুঁকি থাকে?

ক) ১০-১৫ বছর

খ) ১৫-২০ বছর

গ) ২০-৩০ বছর

ঘ) ২৫-২৮ বছর

সঠিক উত্তর: (গ) [ ][fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS) ]

৯৯. আলফা (a) থ্যালাসেমিয়া বেশি পরিলক্ষিত হয় –

- i. ভূ-মধ্যসাগরীয় এলাকায়
- ii. দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া
- iii. মধ্যপ্রাচ্যে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) ii ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ)

১০০. Physical basis of heredity বলা হয় কাকে?

ক) জিন

খ) ক্রোমোজোম

গ) DNA

ঘ) লোকাস

সঠিক উত্তর: (খ)

৩৬তম বিসিএস প্রস্তুতি:

JSC এর-তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি অধ্যায়-

১০টি #MCQ উঃ সহ

মতামত দিন

-----

১. একমুখী পদ্ধতিকে ইংরেজিতে কী বলে?

- ক) ব্রডকাস্ট
- খ) মাল্টিকাস্ট
- গ) ইউনিকাস্ট
- ঘ) duplex

সঠিক উত্তর: (ক)

২. ইন্টারনেট সেবা পাওয়া যায় নিচের কোনটি যন্ত্রটির সাহায্যে?

- ক) টেলিভিশন
- খ) ফ্যাক্স
- গ) মডেম
- ঘ) রোবট

সঠিক উত্তর: (গ)

৩. পণ্য বিক্রয়ের সার্বক্ষণিক মনিটরিং ব্যবস্থাকে কী বলে?

- ক) GS
- খ) GPS
- গ) GPRS
- ঘ) EPOS

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪. সামাজিক যোগাযোগ ওয়েবসাইটে ব্যবহার করা হয়-

- i. একমুখী ব্রডকাস্ট
- ii. দ্বিমুখী ব্যক্তিগত যোগাযোগ



iii. দ্বিমুখী ব্রডকাস্ট  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i

গ) ii

ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৫. ইন্টারনেট বিকাশের আগে সরকারি তথ্যাবলি কোথায়  
প্রকাশ করা হতো?

ক) মোবাইলে

খ) ওয়েবপেজে

গ) সংবাদপত্রে

ঘ) ফ্যাক্স

সঠিক উত্তর: (গ)

৬. স্বয়ংক্রিয়ভাবে মনিটরিং করা যায় নিচের কোনটির  
সাহায্যে?

ক) CCTV ক্যামেরা

খ) ক্যামেরা

গ) Setup box

ঘ) ডিজিটাল ক্যামেরা

সঠিক উত্তর: (ক)

৭. তথ্যপ্রযুক্তির বিকাশের ফলে-

- i. কিছু সনাতনী কাজ বিলুপ্ত হয়েছে
  - ii. কিছু কাজের ধারা পরিবর্তন হয়েছে
  - iii. অসংখ্য নতুন কাজের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i
- খ) ii
- গ) iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮. মোবাইল ফোনের বিস্তারের কারণে যে সকল নতুন খাতের সৃষ্টি হয়েছে তা হলো-

- i. সফটওয়্যার কোম্পানি
- ii. মোবাইল ব্যাংকিং
- iii. কল সেন্টার

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i
- খ) ii
- গ) ii ও iii
- ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (গ) [[fb.com/](https://www.facebook.com/)]

৯. মোবাইল ফোনের মাধ্যমে কী ধরনের যোগাযোগ করা সম্ভব?

- ক) মৌখিক যোগাযোগ
- খ) লিখিত যোগাযোগ
- গ) একমুখী যোগাযোগ
- ঘ) ব্রডকাস্ট যোগাযোগ

সঠিক উত্তর: (ক)

১০. কীসের মাধ্যমে দ্রুত লিখিত যোগাযোগ করা যায়?

- ক) মোবাইল
- খ) রোবট
- গ) ই-মেইল
- ঘ) স্যাটেলাইট

সঠিক উত্তর: (গ)

১১. বাংলাদেশে বর্তমানে মুক্ত পেশাবীজীর সংখ্যা কত?

- ক) দশ সহস্রাধিক
- খ) বিশ সহস্রাধিক
- গ) ত্রিশ সহস্রাধিক
- ঘ) চল্লিশ সহস্রাধিক

সঠিক উত্তর: (গ)

১২. বর্তমানে চিকিৎসা মূলত কী নির্ভর?

- ক) সার্জারি নির্ভর
- খ) ইন্টারনেট নির্ভর
- গ) প্রযুক্তি নির্ভর
- ঘ) মোবাইল নির্ভর

সঠিক উত্তর: (গ)

১৩. যে যন্ত্রের মাধ্যমে ইন্টারনেট সেবা পাওয়া যায় তা হলো-

i. ফ্যাক্স

ii. মডেম

iii. মোবাইল

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) ii

গ) ii ও iii

ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (গ) [[fb.com/flashlight.BCS...//](https://fb.com/flashlight.BCS...//)]

১৪. বর্তমানে অনলাইনে নিচের কোন ক্ষেত্রের বিল প্রদান করা যায়?

ক) বিদ্যুৎ

খ) পানি

গ) গ্যাস

ঘ) উপরের সবগুলো

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৫. শিশুদের টিকা দেওয়া হয় কেন?

ক) রোগ প্রতিকারের জন্য

খ) রোগ সারার জন্য

গ) রোগ মুক্তির জন্য

ঘ) রোগ প্রতিরোধের জন্য

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৬. প্রতি এক হাজার ইন্টারনেট সংযোগের জন্য কতটি নতুন কাজের সুযোগ সৃষ্টি হয়?

ক) ৭৫

খ) ৮০

গ) ৮৫

ঘ) ৯০

সঠিক উত্তর: (খ)

১৭. যোগাযোগ করার ২য় পদ্ধতিটি কী?

ক) একমুখী

খ) বহুমুখী

গ) ব্রডকাস্ট

ঘ) দ্বিমুখী

সঠিক উত্তর: (ঘ) [[..fb.com/flashlight.BCS/V](https://fb.com/flashlight.BCS/V)]

১৮. নিচের কোন উপাদানটি দ্বারা বর্তমানে শিল্পোৎপাদন ব্যবস্থা প্রায় অচল?

ক) ইন্টারনেট

খ) ফ্যাক্স

গ) মোবাইল ফোন

ঘ) ইন্ট্রানেট

সঠিক উত্তর: (ক)

১৯. তথ্য বিশ্লেষণ সহজ হয়েছে কীসের মাধ্যমে?

ক) কম্পিউটার

খ) ডেটা

গ) ইন্টারনেট

ঘ) ওয়েবসাইট

সঠিক উত্তর: (ক)

২০. সরকারের সাধারণ কার্যক্রমের মধ্যে রয়েছে-

i. আইন ও নীতি প্রণয়ন

ii. আইনের বাস্তবায়ন

iii. বিভিন্ন মন্ত্রণালয় ও দপ্তর

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) ii

গ) iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২১. পাবলিক পরীক্ষার ফলাফল পাওয়া যায় নিচের কোনটির সাহায্যে?

ক) টেলিভিশন

খ) ফ্যাক্স

গ) মোবাইল

ঘ) রোবট

সঠিক উত্তর: (গ)

২২. যিনি গবেষণা কর্মের সাথে জড়িত তাকে কী বলে?

ক) চিকিৎসক

খ) গবেষক

গ) শিক্ষক

ঘ) রোবট

সঠিক উত্তর: (খ) [/fb.com/flashlight.BCS///]

২৩. তথ্যের সুন্দর করে প্রদর্শন করতে কয়টি ধাপ পার করতে হয়?

ক) ৪টি

খ) ৫টি

গ) ৭টি

ঘ) ৩টি

সঠিক উত্তর: (ক)

২৪. বর্তমানে শিল্প কারখানায় মানুষের প্রধান সহযোগী কোনটি?

ক) যন্ত্রপাতি

খ) কাঁচামাল

গ) কম্পিউটার

ঘ) মেশিনারি

সঠিক উত্তর: (গ)

২৫. ইন্টারনেট বিকাশের আগে সরকারি নোটিশ বোর্ডে যা প্রকাশ করা হতো-

- i. নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি
  - ii. বিভিন্ন দরপত্র
  - iii. বিভিন্ন দিকনির্দেশনা
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i
- খ) ii
- গ) iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২৬. সরকার মোবাইল ফোনের কোন সুবিধাটি ব্যবহার করে জনগণের নিকট সরাসরি গুরুত্বপূর্ণ ঘোষণা পৌঁছে দিচ্ছে?

- ক) SMS
- খ) MMS
- গ) 3G
- ঘ) 4G

সঠিক উত্তর: (ক) [[fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/)']

২৭. টেলিফোনে কী ধরনের যোগাযোগ পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

- ক) একমুখী



- থ) দ্বিমুখী
- গ) ত্রিমুখী
- ঘ) চতুর্মুখী

সঠিক উত্তর: (থ)

২৮. তথ্যপ্রযুক্তির কারণে কোন ক্ষেত্রে চোখে পড়ার মতো পরিবর্তন হয়েছে?

- ক) শিক্ষা
- খ) বাসস্থান
- গ) চিকিৎসা
- ঘ) খেলাধুলা

সঠিক উত্তর: (গ)

২৯. বিভিন্ন দেশে ব্যবসার লেনদেনের ক্ষেত্রে ক্রেতা বা বিক্রেতার স্বাক্ষরের জন্য কী প্রয়োজন?

- ক) মোবাইল
- খ) রোবট
- গ) ফ্যাক্স
- ঘ) মেমোরি কার্ড

সঠিক উত্তর: (গ)

৩০. তথ্যপ্রযুক্তিতে জনগণের সংযুক্তি বাড়লে-

- i. উৎপাদনশীলতা বাড়ে
- ii. নতুন কর্মোদ্যোগ তৈরি হয়
- iii. নতুন কাজের সুযোগ সৃষ্টি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) ii

গ) iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ) [[fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/),/]

৩১. লিখিত তথ্য ও ছবি প্রেরণ করার জন্য ব্যবহার করা হয়-

i. রোবট

ii. ফ্রাক্স

iii. ই-মেইল

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) ii

গ) ii ও iii

ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (গ)

৩২. ব্যবসায়ীরা ব্যবসার হিসাব সংরক্ষণ করার জন্য ব্যবহার করেন-

i. মোবাইল

ii. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

iii. ডাটাবেজ সফটওয়্যার

নিচের কোনটি সঠিক?


ক) i

খ) ii

গ) ii ও iii

ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (গ)

৩৩. বর্তমানে  সরকারি দপ্তরগুলো জনগণের মতামত গ্রহণ করে কীসের মাধ্যমে?

ক) কলসেন্টার

খ) ইন্টারনেট

গ) ফ্যাক্স

ঘ) ইন্ট্রানেট

সঠিক উত্তর: (খ) [[fb.com/flashlight.BCS/IV](https://fb.com/flashlight.BCS/IV)]

৩৪. একমুখী পদ্ধতির সবচেয়ে সহজ উদাহরণ কোনটি?

ক) রেডিও

খ) কম্পিউটার

গ) ই-মেইল

ঘ) মোবাইল ফোন

সঠিক উত্তর: (ক)

৩৫. জমিজমা সংক্রান্ত বিভিন্ন দলিল হলো-

i. এসএ

ii. বিএস

iii. বিআরএস

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) ii

গ) iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৬. কীসের কল্যাণে ঘরে বসে চিকিৎসা সেবা পাওয়া সম্ভব হচ্ছে?

ক) মোবাইল

খ) স্ক্যানার

গ) তথ্য প্রযুক্তির

ঘ) কম্পিউটার

সঠিক উত্তর: (গ) [[fb.com/flashlight.BCS//'](https://fb.com/flashlight.BCS/)]

৩৭. মানুষের নামের পাশাপাশি আরেকটি গুরুত্বপূর্ণ পরিচয় কী?

ক) মোবাইল নম্বর

খ) ফ্যাক্স নম্বর

গ) ওয়েব অ্যাড্রেস

ঘ) ই-মেইল

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৮. পণ্য বা সেবার বিজ্ঞাপন বিনামূল্যে প্রচার করা যায়-

i. ব্লগে

ii. ওয়েবসাইটে

iii. সামাজিক যোগাযোগ সাইটে

নিচের কোনটি সঠিক?


ক) i

খ) ii

গ) iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৯. মানুষের  একে অপরের সাথে যোগাযোগ করার পদ্ধতি কত প্রকার?

ক) এক

খ) দুই

গ) তিন

ঘ) চার

সঠিক উত্তর: (খ)

৪০. কী আবিষ্কারের ফলে চিকিৎসাক্ষেত্রে বিপ্লব শুরু হয়েছে?

ক) রোগ প্রতিরোধ টিকা

খ) জিনোম রহস্যভেদে

গ) টেলি-মেডিসিন

ঘ) ই-মেডিসিন

সঠিক উত্তর: (খ)

৪১. রফিক সাহেব তার লিখিত তথ্য ও ছবি তাৎক্ষণিকভাবে প্রেরণ করবে কী ব্যবহার করে?

ক) টেলিভিশন

খ) মোবাইল

গ) ফ্যাক্স

ঘ) ওয়েবসাইট

সঠিক উত্তর: (গ) [[\./fb.com/flashlight.BCS//](https://www.facebook.com/flashlight.BCS/)]

৪২. রেডিও এর মাধ্যমে নিচের কোন কাজটি করা যায়?

ক) লেখালেখি করা

খ) গান ও খবর শোনা

গ) ছবি দেখা

ঘ) কথা বলা

সঠিক উত্তর: (খ)

৪৩. কোনটি আবিষ্কারের ফলে ঘরে বসেই অফিসের কাজ করার সম্ভাবনা সৃষ্টি হয়েছে?

ক) কম্পিউটার

খ) ইন্টারনেট

গ) মোবাইল ফোন

ঘ) অপটিক্যাল ফাইবার

সঠিক উত্তর: (খ)

৪৪. ঔষধের প্রেসক্রিপশন সঠিক হওয়ার পেছনে কারণ কী?

ক) ভালো ডাক্তার

খ) সঠিক ওষুধ

গ) তথ্য প্রযুক্তি

ঘ) টেলিমেডিসিন

সঠিক উত্তর: (গ)

৪৫. [www.xbdjobs.com](http://www.xbdjobs.com)-এটি কী ধরনের ওয়েব সাইট?

ক) চাকরি সম্পর্কিত

খ) Outsourcing সম্পর্কিত

গ) e-mail সম্পর্কিত

ঘ) বেচা-কেনা সম্পর্কিত

সঠিক উত্তর: (ক)

৪৬. দ্বিমুখী যোগাযোগ পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়-

i. মোবাইলে

ii. টিভি চ্যানেলে

iii. টেলিকনফারেন্সে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) i ও iii

গ) ii

ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (খ) [[fb.com/flashlight.BCS//V](https://fb.com/flashlight.BCS//V)]

৪৭. পাবলিক পরীক্ষার ফলাফল প্রকাশ করার মাধ্যম হলো-

- i. অনলাইন
  - ii. কলসেন্টার
  - iii. মোবাইল ফোন
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i
- খ) i ও iii
- গ) ii
- ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (খ)

৪৮. রুদ্র আউটসোর্সিং করতে চায়। তার প্রয়োজন-

- i. কাজের দক্ষতা
  - ii. ভাষার দক্ষতা
  - iii. কম্পিউটার ও ইন্টারনেট
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i
- খ) ii
- গ) iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪৯. যোগাযোগ করার পদ্ধতি কয়ভাগে বিভক্ত?

- ক) ১
- খ) ২



গ) ৩

ঘ) ৪

সঠিক উত্তর: (খ) [[fb.com/flashlight.BCS///](https://fb.com/flashlight.BCS///)]

৫০. মানুষের বৃদ্ধিবৃত্তিক অনুসন্ধান প্রক্রিয়াকে কী বলে?

ক) গবেষণা

খ) তথ্য

গ) ডেটা

ঘ) উপাত্ত

সঠিক উত্তর: (ক)

৫১. কর্মসৃজন ও কর্মপ্রত্যাশীদের কাজের সুযোগ প্রাপ্তিতে বড় ধরনের ভূমিকায় রয়েছে-

i. তথ্যপ্রযুক্তি

ii. ইন্টারনেট

iii. মোবাইল ফোন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i

গ) ii

ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৫২. বর্তমানে সরকারি তথ্যাবলি কীসের মাধ্যমে সরাসরি জনগণের নিকট পৌঁছে দেওয়া সম্ভব হচ্ছে?

ক) ওয়েবসাইট

খ) ফ্যাক্স

গ) সংবাদপত্র

ঘ) ইন্ট্রানেট

সঠিক উত্তর: (ক) [<http://fb.com/flashlight.BCS/>]

৫৩. বিভিন্ন কারখানার বিপজ্জনক কাজগুলোতে মানুষের পরিবর্তে ব্যবহার করা হয়-

i. রোবট

ii. মোবাইল ফোন

iii. স্বয়ংক্রিয় যন্ত্র

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) i ও iii

গ) ii

ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (খ)

৫৪. কীসের মাধ্যমে যেকোনো স্থান থেকে মৌখিক যোগাযোগ করা সম্ভব?

ক) টেলিভিশন

খ) মোবাইল

গ) ফ্যাক্স

ঘ) ওয়েবসাইট

সঠিক উত্তর: (খ)

৫৫. টিভি স্টেশন যে অনুষ্ঠানগুলো প্রচার করে তা কী ধরনের?

ক) একমুখী

খ) দ্বিমুখী

গ) ত্রিমুখী

ঘ) চতুর্মুখী

সঠিক উত্তর: (ক)

৫৬. দ্বিমুখী যোগাযোগের সবচেয়ে ভালো উদাহরণ কী?

ক) রেডিও

খ) টেলিফোন

গ) টেলিভিশন

ঘ) Compact Disc

সঠিক উত্তর: (খ) [[fb.com/flashlight.BCS/](https://www.facebook.com/flashlight.BCS/)']

৫৭. তথ্যপ্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে একজন কর্মীর কী বৃদ্ধি পায়?

ক) বেতন

খ) দক্ষতা

গ) সমন্বয়হীনতা

ঘ) ব্যস্ততা

সঠিক উত্তর: (খ)

৫৮. ই-বুক কী ধরনের সেবার মধ্যে পড়ে?

- ক) আইনগত সেবা
- খ) জমি সংক্রান্ত সেবা
- গ) নাগরিক সেবা
- ঘ) মতামত প্রকাশের সেবা

সঠিক উত্তর: (গ)

৫৯. যোগাযোগের প্রথম পদ্ধতিটি কী?

- ক) দ্বিমুখী পদ্ধতি
- খ) বহুমুখী পদ্ধতি
- গ) একমুখী পদ্ধতি
- ঘ) ইউনিকাস্ট

সঠিক উত্তর: (ক) [[fb.com/flashlight.BCSV/](https://fb.com/flashlight.BCSV/)]

৬০. পরিসেবার বিল পরিশোধ কী ধরনের সেবা?

- ক) স্বাস্থ্যসেবা
- খ) পর্চা সেবা
- গ) নাগরিক সেবা
- ঘ) ব্যবসায়িক সেবা

সঠিক উত্তর: (গ)

৬১. ব্রডকাস্ট এর বাংলা অর্থ কী?

- ক) বহুমুখী
- খ) একমুখী
- গ) দ্বিমুখী
- ঘ) ত্রিমুখী

সঠিক উত্তর: (খ)

৬২. E-Mail -এর পূর্ণরূপ কী?

ক) Electron Mail

খ) Electronic Message

গ) Electronic Mail

ঘ) Electron Message

সঠিক উত্তর: (গ)

৬৩. যোগাযোগের ক্ষেত্রে ব্রডকাস্ট পদ্ধতির সম্পূর্ণরূপ কী?

ক) একমুখী যোগাযোগ

খ) দ্বিমুখী যোগাযোগ

গ) ত্রিমুখী যোগাযোগ

ঘ) চতুর্মুখী যোগাযোগ

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৪. নিচের কোনটি ব্রডকাস্ট পদ্ধতির উদাহরণ নয়?

ক) ম্যাগাজিন

খ) খবরের কাগজ

গ) রেডিও

ঘ) মোবাইল ফোন

সঠিক উত্তর: (ঘ) [[fb.com/flashlight.BCS/](http://fb.com/flashlight.BCS/)]

৬৫. বাংলাদেশ সরকারের ই-বুক ওয়েবসাইটে পাঠ্যপুস্তকের সংখ্যা কত?

ক) ২০০

খ) ৩০০

গ) ৪০০

ঘ) ৫০০

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৬. বিনা তারে তথ্য পাঠায় নিচের কোন মাধ্যমটি?

ক) রেডিও

খ) ল্যান্ড ফোন

গ) অ্যাডার

ঘ) অপটিক্যাল ফাইবার

সঠিক উত্তর: (ক)

৬৭. বর্তমানে বাংলাদেশে মোবাইল ফোনের গ্রাহক সংখ্যা কত?

ক) ৯ কোটি

খ) সাড়ে ৯ কোটি

গ) ১০ কোটি

ঘ) সাড়ে ১০ কোটি

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬৮. তথ্যপ্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে-

i. নতুন কাজের সৃষ্টি হয়েছে

ii. বেকারের সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে

iii. কাজের ধারা পরিবর্তন হয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) i ও iii

গ) ii

ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৯. উৎপাদিত পণ্যের মান যাচাইয়ে কোনটি ব্যবহার করা হয়?

ক) মেশিনারি

খ) কম্পিউটার

গ) যন্ত্রপাতি

ঘ) ইন্টারনেট

সঠিক উত্তর: (খ) [[fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/)']

৭০. সরকারি সকল কাজে কীসের গুরুত্বপূর্ণ প্রয়োগ রয়েছে?

ক) মোবাইল

খ) ফ্যাক্স

গ) তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

ঘ) ওয়েবসাইট

সঠিক উত্তর: (গ)

৭১. কী ব্যবহারের মাধ্যমে পণ্যের প্রয়োজনীয় মজুদের হালনাগাদ তথ্য জানা যায়?

ক) ফ্যাক্স

থ) মোবাইল

গ) সফটওয়্যার

ঘ) হার্ডওয়্যার

সঠিক উত্তর: (গ)

৭২. গবেষণার কাজ করতে মূলত কীসের প্রয়োজন হয়?

ক) তথ্যের

থ) কথার

গ) শব্দের

ঘ) সূত্রের

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৩. টেলিভিশন কোন ধরনের যোগাযোগ পদ্ধতি?

ক) দ্বিমুখী

থ) ত্রিমুখী

গ) একমুখী

ঘ) মাল্টিকাস্ট

সঠিক উত্তর: (গ)

৭৪. বর্তমানে আমাদের দেশে মোবাইল ফোন অপারেটররা চিকিৎসাসেবার কোন সার্ভিসটি দিচ্ছে?

ক) ইন্টারনেট

থ) SMS

গ) MMS

ঘ) টেলিমেডিসিন



সঠিক উত্তর: (ঘ) [[fb.com/flashlight.BCSV](https://fb.com/flashlight.BCSV)]

৭৫. ঘরে বসে আয়ের সুযোগ বলতে কোন বিষয়টিকে বোঝানো হয়?

- ক) ইন্টারনেট
- খ) আউটসোর্সিং
- গ) জব সার্চিং
- ঘ) কম্পিউটার

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৬. নিচের কোনটি একমুখী পদ্ধতির উদাহরণ?

- ক) রেডিও
- খ) টিভি
- গ) খবরের কাগজ
- ঘ) সবগুলো

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৭৭. বর্তমানে বাংলাদেশের কৃষকেরা কীসের মাধ্যমে তাদের পুঁজি পাচ্ছে?

- ক) ফ্যাক্স
- খ) মোবাইল ফোন
- গ) রেডিও স্টেশন
- ঘ) টিভি চ্যানেল

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৮. বর্তমানে কৃষকরা কীভাবে পুঁজি পাচ্ছে?

- ক) ল্যাপটপে
- খ) কম্পিউটারে
- গ) মোবাইল ফোনে
- ঘ) রেডিওতে

সঠিক উত্তর: (গ)

৭৯. বাংলাদেশে বর্তমানে মোবাইল ফোন গ্রাহকের সংখ্যা কত?

- ক) ৯ কোটি
- খ) সাড়ে ৯ কোটি
- গ) ১০ কোটি
- ঘ) সাড়ে ১০ কোটি

সঠিক উত্তর: (ঘ) [/fb.com/flashlight.BCS/]

৮০. ইন্টারনেট বিকাশের আগে সরকারি তথ্যাবলি যেখানে প্রকাশ করা হতো তা হলো-

- i. ওয়েবপেজে
- ii. নোটিশ বোর্ডে
- iii. সংবাদপত্রে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i
- খ) ii
- গ) ii ও iii
- ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (গ)

৮১. ডেটাবেসে কী সংরক্ষণ করা যেতে পারে?

ক) রোগীর নাম

খ) রোগের নাম

গ) রোগীর সব ধরনের তথ্য

ঘ) চিকিৎসা পদ্ধতি

সঠিক উত্তর: (গ)

৮২. যে সকল জনগণ ই-মেইলে অভ্যস্ত নয় তাদের মতামত নেওয়া হয় কীসের মাধ্যমে?

ক) ফ্যাক্স

খ) ওয়েবপেজ

গ) কলসেন্টার

ঘ) ইন্টারনেট

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৩. পণ্য বিপণনে নতুন মাত্রা যোগ হয়েছে কী ব্যবহারের ফলে?

ক) ইন্ট্রানেট

খ) ইন্টারনেট

গ) আইসিটি

ঘ) স্প্রেডশিট

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৪. বর্তমানে বাংলাদেশের কয়টি জেলার ই-সেবা কেন্দ্র থেকে

জমিজমার দলিল সংগ্রহ করা যায়?

ক) ৬১

খ) ৬২

গ) ৬৩

ঘ) ৬৪

সঠিক উত্তর: (ঘ) [[fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS)]

৮৫. কম্পিউটার স্ক্রিনে দেখা খবরের কাগজকে কী বলা হয়?

ক) পত্রিকা

খ) অনলাই পত্রিকা

গ) ম্যাগাজিন

ঘ) কম্পিউটার পত্রিকা

সঠিক উত্তর: (খ)

৮৬. পরিসেবা কোনটি?

ক) বিদ্যুৎ সরবরাহ

খ) গ্যাস সরবরাহ

গ) পানি সরবরাহ

ঘ) উপরের সবগুলো

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮৭. নিচের কোনটি বিশ্বগ্রামের একটি উপাদান?

ক) বই

খ) মোটর গাড়ি

গ) রেডিও

ঘ) প্লেন

সঠিক উত্তর: (গ) [[fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/)]

৮৮. যোগাযোগ ব্যবস্থা দ্রুত কার্যকরী করার উপকরণ হলো-

i. মোবাইল

ii. স্যাটেলাইট

iii. ইন্টারনেট

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) ii

গ) iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮৯. কোনটি ছাড়া গবেষণার কাজ করা যায় না?

ক) যোগাযোগ

খ) তথ্য

গ) PLA

ঘ) রোবট

সঠিক উত্তর: (খ)

৯০. ম্যাগাজিন কোন ধরনের যোগাযোগ পদ্ধতি?

ক) একমুখী

থ) ত্রিমুখী

গ) এটি কোনো যোগাযোগ পদ্ধতি নয়

ঘ) মাল্টিকাস্ট

সঠিক উত্তর: (ক)

৯-১০ম শ্রেনির ভূগোল বই হতে- ৯৬ টি #MCQ

---

১. জ্যোতিষ্ক গঠিত হয়-

i. চন্দ্র, সূর্য, গ্রহ নিয়ে

ii. নক্ষত্র, ধূমকেতু, উল্কা নিয়ে

iii. নীহারিকা নিয়ে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

থ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২. আকাশের কোনদিকে ছায়াপথ দেখা যায়?

ক) পূর্ব-পশ্চিমে

থ) উত্তর-দক্ষিণে

গ) দক্ষিণ-পশ্চিমে

ঘ) উত্তর-পশ্চিমে

সঠিক উত্তর: (থ)

৩. দূরবীক্ষণ যন্ত্র ছাড়া দেখা যায় না কোন গ্রহ?

ক) শুক্র

থ) পৃথিবী

গ) মঙ্গল

ঘ) ইউরেনাস

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪. ১ বছরে আলো যে দূরত্ব অতিক্রম করে তাকে কি বলে?

ক) আলোক দূরত্ব

থ) আলোক বেগ

গ) আলোক দিক

ঘ) আলোক বর্ষ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫. কৃত্রিম উপগ্রহ ব্যবহার করা হয়-

i. আবহাওয়ার পূর্বাভাস দানে

ii. পরিবেশ দূষণ নির্ণয়ে

iii. গোয়েন্দা নজরদারিতে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

থ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬. মহাকাশের বৈশিষ্ট্য হলো-

i. আদিহীন ii. অন্তহীন iii. জ্যোতিষ্ক দিয়ে গঠিত  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [fb.com/flashlight.BCS](https://fb.com/flashlight.BCS) ]

৭. কোন বলের প্রভাবে সৌরজগতের গ্রহ উপগ্রহগুলো সূর্যের চারদিকে ঘুরছে?

ক) অভিকর্ষ বল

খ) মাধ্যাকর্ষণ বল

গ) মহাকর্ষ বল

ঘ) কেন্দ্রাতিগ বল

সঠিক উত্তর: (গ)

৮. মহাকাশের কোন দুটি নক্ষত্রের ঘনত্ব ও মহাকর্ষ বল অত্যাধিক?

ক) কৃষ্ণগহ্বর ও কালপুরুষ

খ) কৃষ্ণগহ্বর ও কৃষ্ণবামন

গ) কৃষ্ণবামন ও কালপুরুষ

ঘ) কালপুরুষ ও সপ্তার্ষিমন্ডল



সঠিক উত্তর: (থ)

৯. ঊনবিংশ শতাব্দীতে প্রথম কবে হ্যালির ধূমকেতু দেখা যায়?

ক) ১৯১০ সালে

খ) ১৯১১ সালে

গ) ১৯১২ সালে

ঘ) ১৯১৩ সালে

সঠিক উত্তর: (ক)

১০. সৌরজগতের গ্রহ ও উপগ্রহগুলোর তাপ ও আলোর মূল উৎস কোনটি?

ক) চন্দ্র

খ) সূর্য

গ) উল্কা

ঘ) ধূমকেতু

সঠিক উত্তর: (থ)

১১. কোন গ্রহের উপগ্রহ সংখ্যা সবচেয়ে বেশি?

ক) বৃহস্পতি

খ) শনি

গ) মঙ্গল

ঘ) ইউরেনাস

সঠিক উত্তর: (থ)

১২. সূর্য থেকে বুধের গড় দূরত্ব কত কিলোমিটার?

- ক) ৪.৮ কোটি
- খ) ৫.৮ কোটি
- গ) ৬.৮ কোটি
- ঘ) ৭.৮ কোটি

সঠিক উত্তর: (খ)

১৩. শুক্র গ্রহের বায়ুমন্ডল প্রধানত কোন গ্যাস নিয়ে তৈরী?

- ক) নাইট্রোজেন
- খ) হাইড্রোজেন
- গ) অক্সিজেন
- ঘ) কার্বন ডাইঅক্সাইড

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৪. সৌরজগতের মোট গ্রহ কয়টি?

- ক) ৬টি
- খ) ৭টি
- গ) ৮টি
- ঘ) ৯টি

সঠিক উত্তর: (গ)

১৫. নীহারিকার বৈশিষ্ট্য হলো-

- i. আকার বৈচিত্র্য
- ii. কিছু নীহারিকার দেহ গ্যাসীয় পদার্থে পূর্ণ
- iii. পৃথিবীর অনেক কাছে অবস্থিত

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

১৬. ছায়াপথ হলো-

ক) গ্যালাক্সির বৃহৎ অংশ

খ) গ্যালাক্সির ক্ষুদ্র অংশ

গ) গ্যালাক্সির গোল অংশ

ঘ) গ্যালাক্সির মাঝারি অংশ

সঠিক উত্তর: (খ)

১৭. উপগ্রহের বৈশিষ্ট্য হলো-

i. অভিকর্ষ বলের প্রভাবে সূর্যকে কেন্দ্র করে ঘোরে

ii. নিচের তাপ বা আলো নেই

iii. মহাকর্ষ বলের প্রভাবে গ্রহকে কেন্দ্র করে ঘোরে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (গ)

১৮. শুক্র গ্রহ নিজ অক্ষের উপরে কোন দিক থেকে কোন

দিকে ঘোরে?

- ক) পশ্চিম থেকে পূর্ব দিকে
- খ) পূর্ব থেকে পশ্চিম দিকে
- গ) উত্তর থেকে দক্ষিণ দিকে
- ঘ) দক্ষিণ থেকে উত্তর দিকে

সঠিক উত্তর: (খ) [ [fb.com/flashlight.BCS//](https://fb.com/flashlight.BCS//) ]

১৯. পৃথিবী থেকে নক্ষত্রের দূরত্ব কোন এককে মাপা হয়?

- ক) কিলোমিটার
- খ) মাইল
- গ) আলোকবর্ষ
- ঘ) মিলিমিটার

সঠিক উত্তর: (গ)

২০. যে মহাশূন্যযান বুধের ছবি পাঠায় তার নাম কি?

- ক) সেরিনার-১০
- খ) মেরিনার-১০
- গ) সেরিনার-১২
- ঘ) ইরিনার-১২

সঠিক উত্তর: (খ)

২১. আঙ্গিক গতির ফলে-

- i. পৃথিবীতে দিবারাত্রি সংঘটিত হয়
- ii. ঋতু পরিবর্তন হয়
- iii. তাপমাত্রার তারতম্য সৃষ্টি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ)

২২. ধূমকেতু হলো-

i. এক প্রকার জ্যোতিষ্ক

ii. দেখতে গোলাকৃতির

iii. মাথা ও লেজ আছে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ)

২৩. সূর্য থেকে পৃথিবীর গড় দূরত্ব কত কিলোমিটার?

ক) ১৩ কোটি কি.মি.

খ) ১৪ কোটি কি.মি.

গ) ১৫ কোটি কি.মি.

ঘ) ১৬ কোটি কি.মি.

সঠিক উত্তর: (গ)

২৪. মহাকাশে নক্ষত্রগুলো কোন অবস্থায় আছে?

ক) জলন্ত অগ্নিপিন্ড

খ) জ্বলন্ত গ্যাসপিন্ড

গ) ঠান্ডা অবস্থায়

ঘ) গরম অবস্থায়

সঠিক উত্তর: (খ)

২৫. মহাকাশে কোন গ্যালাক্সিগুলো বেশি উজ্জ্বল?

ক) উপবৃত্তাকার সর্পিলাকার

খ) বৃত্তাকার

গ) অর্ধবৃত্তাকার

ঘ) নিম্ন বৃত্তাকার

সঠিক উত্তর: (ক)

২৬. সূর্যের ব্যাস কত?

ক) প্রায় ১৩ লক্ষ ৬৪ হাজার কিলোমিটার

খ) প্রায় ১৩ লক্ষ ৮৪ হাজার কিলোমিটার

গ) প্রায় ১৫ লক্ষ ৬৪ হাজার কিলোমিটার

ঘ) প্রায় ১৫ লক্ষ ৮৪ হাজার কিলোমিটার

সঠিক উত্তর: (খ) [ [fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/) ]

২৭. পৃথিবীর সবচেয়ে কাছের নক্ষত্র সূর্য থেকে পৃথিবীর দূরত্ব কত?

ক) ১৩ কোটি কিলোমিটার

- থ) ১৪ কোটি কিলোমিটার
- গ) ১৫ কোটি কিলোমিটার
- ঘ) ১৬ কোটি কিলোমিটার

সঠিক উত্তর: (গ)

২৮. সৌরজগতের কেন্দ্রে কোনটি অবস্থিত?

- ক) পৃথিবী
- খ) সূর্য
- গ) বুধ
- ঘ) মঙ্গল

সঠিক উত্তর: (খ)

২৯. মহাকাশের অতি বিস্ময়কর জ্যোতিষ্ক কোনটি?

- ক) ধূমকেতু
- খ) উল্কা
- গ) নীহারিকা
- ঘ) ছায়াপথ

সঠিক উত্তর: (ক)

৩০. পৃথিবীর সবচেয়ে কাছের নক্ষত্র কোনটি?

- ক) সূর্য
- খ) কালপুরুষ
- গ) কৃষ্ণ গহ্বর
- ঘ) নীহারিকা

সঠিক উত্তর: (ক)

৩১. পৃথিবী থেকে প্রক্সিমা সেন্টারাই এর দূরত্ব কত আলোকবর্ষ?

ক) ৩.২ আলোক বর্ষ

খ) ৪.২ আলোক বর্ষ

গ) ৪.৮ আলোক বর্ষ

ঘ) ৫.২ আলোক বর্ষ

সঠিক উত্তর: (খ)

৩২. ছায়াপথ সাধারণত কোন কালে দেখা যায়?

ক) গ্রীষ্মকালে

খ) বর্ষাকালে

গ) শীতকালে

ঘ) শরৎকালে

সঠিক উত্তর: (গ)

৩৩. মঙ্গলের ব্যাস কত কিলোমিটার?

ক) ৪,৭৮৭

খ) ৫,৮৭৮

গ) ৬,৮৭৮

ঘ) ৬,৭৮৭

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৪. গ্রহ হলো-

i. জ্যোতিষ্ক যেগুলো সূর্যকে ঘিরে নির্দিষ্ট সময়ে ও নির্দিষ্ট পথে



পরিক্রমণ করে

ii. নিজের কোনো তাপ বা আলো নেই

iii. সূর্য থেকে আলো পায়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [fb.com/flashlight.BC'/S](https://fb.com/flashlight.BC'/S) ]

৩৫. সৌরজগতের একমাত্র গ্রহ কোনটি যেখানে প্রাণের অস্তিত্ব আছে?

ক) বুধ

খ) শুক্র

গ) পৃথিবী

ঘ) মঙ্গল

সঠিক উত্তর: (গ)

৩৬. ন্যাপচুন গ্রহের ব্যাস কত?

ক) ৪৮০০০ কি.মি.

খ) ৪৮,২০০ কি.মি.

গ) ৪৮,৪০০ কি.মি.

ঘ) ৪৮৬০০ কি.মি.

সঠিক উত্তর: (গ)

৩৭. নক্ষত্র কোন কোন গ্যাস দিয়ে তৈরি?

- ক) হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন
- খ) হিলিয়াম ও অক্সিজেন
- গ) হাইড্রোজেন ও হিলিয়াম
- ঘ) হাইড্রোজেন ও নাইট্রোজেন

সঠিক উত্তর: (গ)

৩৮. গ্যালাক্সিগুলোর মধ্যকার ব্যবধান কেমন?

- ক) ক্ষুদ্র
- খ) মাঝারি
- গ) সমান
- ঘ) ব্যাপক

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৯. নীহারিকা কি?

- ক) মহাকাশে অসংখ্য স্বল্পালোকিত তারকার আস্তরণ
- খ) মহাবিশ্বে অসংখ্য স্বল্পালোকিত তারকার আস্তরণ
- গ) মহাকাশে অসংখ্য দীর্ঘালোকিত তারকার আস্তরণ
- ঘ) মহাকাশে কিছু সংখ্যক স্বল্পালোকিত তারকার আস্তরণ

সঠিক উত্তর: (ক)

৪০. একটি ছায়াপথ কতগুলো নক্ষত্র মিলে গঠিত হয়?

- ক) লক্ষ লক্ষ নক্ষত্র মিলে
- খ) কোটি কোটি নক্ষত্র মিলে

গ) হাজার কোটি নক্ষত্র মিলে

ঘ) লক্ষ কোটি নক্ষত্র মিলে

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪১. নক্ষত্রগুলোর মধ্যে ভিন্নতা দেখা দেয়-

i. আকারে ii. আকৃতিতে iii. মহাকর্ষ বলে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪২. কোন গ্যালাক্সিগুলো বৃহৎ হয়?

ক) সর্পিলাকার

খ) বৃত্তাকার

গ) উপ-ত্রিভুজাকার

ঘ) সরল রৈখিক

সঠিক উত্তর: (ক)

৪৩. মহাকাশের সবচেয়ে বড় নক্ষত্র কোনটি?

ক) প্রক্সিমা সেন্টারাই

খ) কৃষ্ণ গহ্বর

গ) সূর্য

ঘ) কালপুরুষ

সঠিক উত্তর: (গ) [ [fb.com/flashlight.BCS;](https://fb.com/flashlight.BCS;)^ ]

৪৪. মহাকাশের অধিকাংশ গ্যালাক্সির আকর ও আকৃতি কেমন?

- ক) সরলাকার ও উপবৃত্তাকার
- খ) সর্পিলাকার ও বৃত্তাকার
- গ) সর্পিলাকার ও অর্ধবৃত্তাকার
- ঘ) সর্পিলাকার ও উপবৃত্তাকার

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪৫. সৌরজগতের সবচেয়ে বড় গ্রহ কোনটি?

- ক) বৃহস্পতি
- খ) শনি
- গ) মঙ্গল
- ঘ) পৃথিবী

সঠিক উত্তর: (ক)

৪৬. উল্কাকে বলা হয়-

i. নক্ষত্রপতন না তারা খসা ii. নক্ষত্র iii. ছোটতর তারা  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/),. ]

৪৭. সৌরজগতের কোন দুইটি গ্রহ দূরবীক্ষণ যন্ত্র ছাড়া দেখা যায় না?

- ক) শনি ও ইউরেনাস
- খ) ইউরেনাস ও বুধ
- গ) পৃথিবী ও নেপচুন
- ঘ) ইউরেনাস ও নেপচুন

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪৮. ছোটতম তারা কোনটি?

- ক) ছায়াপথ
- খ) উল্কা
- গ) ধূমকেতু
- ঘ) নক্ষত্র

সঠিক উত্তর: (খ)

৪৯. ভূ-স্বক এরবো-থেবরো ও গর্তে ভরা কোন গ্রহের?

- ক) শুক্র
- খ) বুধ
- গ) পৃথিবী
- ঘ) মঙ্গল

সঠিক উত্তর: (খ)

৫০. পৃথিবী থেকে দেখলে নক্ষত্রগুলো কেমন মনে হয়?

- ক) বন্ধুর প্রকৃতির

থ) বৃহৎ

গ) অনুজ্জ্বল

ঘ) সমতল অবস্থানে

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫১. রাতের মেঘমুক্ত আকাশে বিশেষ আকৃতি বা প্যাটার্নের নক্ষত্রদল দেখা যায়, এগুলোকে কি বলে?

ক) জ্যোতিষ্কমন্ডলী

থ) নক্ষত্রমন্ডলী

গ) গ্যালাক্সি

ঘ) নক্ষত্রজগৎ

সঠিক উত্তর: (থ)

৫২. আবার কোন সালে হ্যালির ধূমকেতু দেখা যাবে?

ক) ২০৪২ সালে

থ) ২০৫২ সালে

গ) ২০৬২ সালে

ঘ) ২০৭২ সালে

সঠিক উত্তর: (গ) [ [fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/).; ]

৫৩. সূর্য থেকে মঙ্গল গ্রহের দূরত্ব কত কিলোমিটার?

ক) ১১.৮

থ) ২২.৮

গ) ৩৩.৮

ঘ) ৪৪.৮

সঠিক উত্তর: (গ)

৫৪. উপগ্রহ নেই-

i. পৃথিবীর ii. বুধের iii. শুক্রের  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ)

৫৫. ধূমকেতু কখন দেখতে পাওয়া যায়?

ক) পৃথিবীর নিকটবর্তী হলে

খ) সূর্যের নিকটবর্তী হলে

গ) সূর্য থেকে দূরে গেলে

ঘ) চাঁদের নিকটবর্তী হলে

সঠিক উত্তর: (খ)

৫৬. গ্যালাক্সি বা নক্ষত্রজগৎ হলো-

i. গ্রহ, নক্ষত্রের বিশাল সমাবেশ

ii. ধূলিকণা, ধূমকেতু বাষ্পকুন্ডের বিশাল সমাবেশ

iii. উল্কা, নীহারিকার বিশাল সমাবেশ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৫৭. পৃথিবী সূর্যকে একবার প্রদক্ষিণ করতে কত সময় লাগে?

ক) ৩৬৫ দিন ৬ ঘন্টা

খ) ৩৬৫ দিন ৪ ঘন্টা ৪৮ মি.

গ) ৩৬৫ দিন ৫ ঘন্টা ৪৭ মি.

ঘ) ৩৬৫ দিন ৫ ঘন্টা ৪৮ মি. ৪৭ সে.

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/). ]

৫৮. হাইড্রোজেন ও হিলিয়াম গ্যাস কত তাপমাত্রায় জ্বলছে?

ক) ৬০০০০ সেলসিয়াস

খ) ৭০০০০ সেলসিয়াস

গ) ৮০০০০ সেলসিয়াস

ঘ) ৯০০০০ সেলসিয়াস

সঠিক উত্তর: (ক)

৫৯. সূর্যের নিকটতম নক্ষত্র কোনটি?

ক) সপ্তর্ষিমন্ডল

খ) কালপুরুষ

গ) কৃষ্ণবামন

ঘ) প্রক্সিমা সেন্টারাই



সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬০. সূর্যের সবচেয়ে কাছের গ্রহ কোনটি?

ক) বুধ

খ) শুক্র

গ) পৃথিবী

ঘ) শনি

সঠিক উত্তর: (ক)

৬১. কোন গ্রহে এসিড বৃষ্টি হয়?

ক) বুধ

খ) মঙ্গল

গ) শুক্র

ঘ) ইউরেনাস

সঠিক উত্তর: (গ)

৬২. হ্যালির ধূমকেতু কত বছর পর পর দেখা যায়?

ক) ৫৬ বছর

খ) ৬৬ বছর

গ) ৭৬ বছর

ঘ) ৮৬ বছর

সঠিক উত্তর: (গ)

৬৩. সৌরজগতের সবচেয়ে ছোট গ্রহ কনটি?

ক) নেপচুন

খ) ইউরেনাস

গ) মঙ্গল

ঘ) বুধ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬৪. মহাকাশ কি দিয়ে গঠিত?

ক) জ্যোতিষ্ক

খ) ছায়াপথ

গ) উল্কা

ঘ) নীহারিকা

সঠিক উত্তর: (ক)

৬৫. চাঁদ কোন গ্রহের উপগ্রহ?

ক) বুধ

খ) শুক্র

গ) পৃথিবী

ঘ) মঙ্গল

সঠিক উত্তর: (গ)

৬৬. কোন দুইটি গ্রহের কোনো উপগ্রহ নেই?

ক) বুধ ও শুক্র

খ) শুক্র ও শনি

গ) বুধ ও বৃহস্পতি

ঘ) শুক্র ও ইউরেনাস

সঠিক উত্তর: (ক)

৬৭. দিন ও রাতের আলোর বিশেষ তারতম্য থাকে না কোন গ্রহের?

ক) শনি

খ) শুক্র

গ) পৃথিবী

ঘ) মঙ্গল

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৮. ছায়াপথকে বিজ্ঞানীরা কেমন অনুমান করেন?

ক) সর্পিলাকার মন্ডল

খ) উপবৃত্তাকার মন্ডল

গ) চক্রাকার মন্ডল

ঘ) সরল রৈখিক মন্ডল

সঠিক উত্তর: (গ) [ [fb.com/flashlight.BCS/;](https://www.facebook.com/flashlight.BCS/) ]

৬৯. সৌরজগতের যাবতীয় কর্মকান্ডের ভিত্তি ও গ্রহ, উপগ্রহের নিয়ন্ত্রক কোনটি?

ক) পৃথিবী

খ) নক্ষত্রমন্ডলী

গ) সূর্য

ঘ) উল্কাপিণ্ড

সঠিক উত্তর: (গ)

৭০. পৃথিবী থেকে প্রক্সিমা সেন্টারাই এর দূরত্ব কত

কিলোমিটার?

ক) ৬ লক্ষ কোটি

খ) ৭ লক্ষ কোটি

গ) ৮ লক্ষ কোটি

ঘ) ৯ লক্ষ কোটি

সঠিক উত্তর: (গ)

৭১. উল্কার ছুটে চলার গতি সেকেন্ডে কত কিলোমিটার?

ক) প্রায় ২ কিলোমিটার

খ) প্রায় ৩ কিলোমিটার

গ) প্রায় ৪ কিলোমিটার

ঘ) প্রায় ৫ কিলোমিটার

সঠিক উত্তর: (খ)

৭২. সর্বশেষ কোন সালে হ্যালির ধূমকেতু দেখা যায়?

ক) ১৯৮৩ সালে

খ) ১৯৮৬ সালে

গ) ১৯৮৯ সালে

ঘ) ১৯৯৩ সালে

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৩. ধূমকেতুর লেজ কখন লম্বা হতে থাকে?

ক) সূর্যের চারদিকে পরিক্রমণের সময়

খ) সূর্য থেকে যত দূরে যায়

গ) পৃথিবীর কাছাকাছি পৌঁছালে

ঘ) সূর্যের কাছাকাছি আসতে থাকলে

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [fb.com/flashlight.BCS/.](https://fb.com/flashlight.BCS/) ]

৭৪. সৌরজগতে সূর্য থেকে সবচেয়ে দূরের গ্রহ কোনটি?

ক) ইউরেনাস

খ) নেপচুন

গ) শনি

ঘ) বৃহস্পতি

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৫. বুধ গ্রহে ১ বছর হয় কত দিনে?

ক) ৭৭

খ) ৮৮

গ) ৯৯

ঘ) ১০১

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৬. বুধ গ্রহের ব্যাস কত?

ক) ৪,৮৫০ কি.মি.

খ) ১২,১০৪ কি.মি.

গ) ১২,৬৬৭ কি.মি.

ঘ) ৬,৭৮৭ কি.মি.

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৭. পৃথিবীর উপগ্রহ কয়টি?

ক) ১টিও নেই

খ) ১টি

গ) ২টি

ঘ) ৩টি

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৮. সৌরজগতের সবচেয়ে উজ্জ্বল ও সবচেয়ে উত্তপ্ত গ্রহ কোনটি?

ক) বুধ

খ) শুক্র

গ) পৃথিবী

ঘ) মঙ্গল

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৯. এক একটি নীহারিকার মাঝে নক্ষত্র থাকতে পারে-

ক) হাজার হাজার

খ) লক্ষ লক্ষ

গ) কোটি কোটি

ঘ) কয়েক লক্ষ কোটি

সঠিক উত্তর: (গ) [ [fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/);; ]

৮০. দিনের বেলায় নক্ষত্র দেখা যায় না কেন?

ক) নক্ষত্র শুধু রাতে জ্বলে

থ) দিনে চাঁদ দেখা যায় না বলে

গ) সূর্য রাতে কিরণ দেয় না

ঘ) সূর্যের প্রখর আলোর জন্য

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮১. কোন নক্ষত্রমন্ডলী দেখতে ভাল্লুকের মতো?

ক) সপ্তর্ষিমন্ডল

থ) কালপুরুষ

গ) ক্যাসিওপিয়া

ঘ) কুকুরমন্ডল

সঠিক উত্তর: (ক)

৮২. উজ্জ্বল দীপ্ত দীর্ঘপথের মতো দেখায় কোনটি?

ক) নীহারিকা

থ) ছায়াপথ

গ) গ্যালাক্সি

ঘ) নক্ষত্র

সঠিক উত্তর: (থ)

৮৩. আলো প্রতি সেকেন্ডে কত কি.মি. পথ অতিক্রম করে?

ক) এক

থ) দুই

গ) তিন

ঘ) চার

সঠিক উত্তর: (গ) [ [fb.com/flashlight.BCS/;/](https://fb.com/flashlight.BCS/) ]

৮৪. সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে কত মিটিন সময় লাগে?

- ক) ৮ মিনিট ১৯ সেকেন্ড
- খ) ৮ মিনিট ০৯ সেকেন্ড
- গ) ১১ মিনিট ১৯ সেকেন্ড
- ঘ) ১৩ মিনিট ১৯ সেকেন্ড

সঠিক উত্তর: (ক)

৮৫. কোন গ্রহের ১৮টি চাঁদ আছে?

- ক) মঙ্গল
- খ) বৃহস্পতি
- গ) শনি
- ঘ) ইউরেনাস

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৬. পৃথিবীর ব্যাস কত কিলোমিটার?

- ক) ১১,৬৬৭ কিলোমিটার (প্রায়)
- খ) ১২,৬৬৭ কিলোমিটার (প্রায়)
- গ) ১২,৫৬৭ কিলোমিটার (প্রায়)
- ঘ) ১৩,৬৬৭ কিলোমিটার (প্রায়)

সঠিক উত্তর: (খ)

৮৭. কোন জ্যোতির্বিজ্ঞানী হ্যালির ধূমকেতু আবিষ্কার করেন?

- ক) আলফ্রেড হ্যালি



- থ) এডমন্ড হ্যালি
- গ) ইউলিয়াম হ্যালি
- ঘ) জর্জ হ্যালি

সঠিক উত্তর: (থ) [ [fb.com/flashlight.BCS/](https://fb.com/flashlight.BCS/), ]

৮৮. সৌরজগতের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ জ্যোতিষ্ক কোনটি?

- ক) প্রক্সিমা সেন্টারাই
- থ) সূর্য
- গ) কৃষ্ণগহ্বর
- ঘ) কালপুরুষ

সঠিক উত্তর: (থ)

৮৯. সৌরজগতের কোন জ্যোতিষ্ক কিছুদিনের জন্য উদয় হয়ে আবার অদৃশ্য হয়ে যায়?

- ক) উল্কা
- থ) নীহারিকা
- গ) কৃষ্ণবামন
- ঘ) ধূমকেতু

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৯০. সৌরজগতের সবচেয়ে বড় উপগ্রহ কোনটি?

- ক) চাঁদ
- থ) ট্রাইটন
- গ) ফোবোস
- ঘ) টাইটান

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৯১. উল্কা জ্বলে ওঠে কারণ-

- i. জলীয় বাষ্পের সংস্পর্শের ফলে
- ii. বায়ুর সংস্পর্শের ফলে
- iii. বায়ুর সাথে ঘর্ষণের ফলে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (গ)

৯২. মহাবিশ্ব গঠিত হয়-

- i. পৃথিবী নিয়ে
- ii. মহাকাশের সব জ্যোতিষ্ক নিয়ে
- iii. ক্ষুদ্র পোকামাকড় ও ধূলিকণা নিয়ে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ) [ [fb.com/flashlight.BCSA/](https://fb.com/flashlight.BCSA/); ]

৯৩. পৃথিবী সৌরজগতের কততম গ্রহ?

ক) দ্বিতীয়

খ) তৃতীয়

গ) চতুর্থ

ঘ) পঞ্চম

সঠিক উত্তর: (খ)

৯৪. সূর্যের ভর কত?

ক) প্রায়  $১.৯৯ \times ১০^{১৩}$  কিলোমিটার

খ) প্রায়  $২.৯৯ \times ১০^{১৩}$  কিলোমিটার

গ) প্রায়  $৩.৯৯ \times ১০^{১৩}$  কিলোমিটার

ঘ) প্রায়  $৪.৯৯ \times ১০^{১৩}$  কিলোমিটার

সঠিক উত্তর: (ক)

৯৫. মহাকাশে গ্যালাক্সির সংখ্যা কত?

ক) একশ বিলিয়ন

খ) দুইশ বিলিয়ন

গ) তিনশ বিলিয়ন

ঘ) চারশ বিলিয়ন

সঠিক উত্তর: (ক)

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

রিক্ত রাতে ছাদে গিয়ে দেখল আকাশে ছোট বড় অনেক

আলোক বিন্দু মিটমিট করে জ্বলছে। খালি চোখে অনেক দূরের

বিন্দুগুলো রিক্ত দেখতে পাচ্ছে না।

৯৬. দূরের নক্ষত্রগুলো রিক্ত কিসের সাহায্যে দেখতে পাবে?

- ক) সেক্সট্যান্ট যন্ত্রের সাহায্যে
- খ) শক্তিশালী দূরবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে
- গ) শক্তিশালী অনুবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে
- ঘ) সাধারণ দূরবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে

সঠিক উত্তর: (খ) [ [fb.com/flashlight.BCS/;](https://fb.com/flashlight.BCS/) ]

৯৭. রিক্তর দেখা আলোক বিন্দুগুলোর বৈশিষ্ট্য-

- i. নিজস্ব আলো আছে
  - ii. এগুলো সূর্যকে কেন্দ্র করে
  - iii. এগুলো জ্বলন্ত বাষ্পপিণ্ড
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ)

৩৬তম বিসিএস প্রস্তুতি:

বিষয়: বাংলা

১. এক বা একাধিক ধ্বনির অর্থবোধক সম্মিলনে কী তৈরি হয়?

- ক) রূপ
- খ) বাক্য

গ) অর্থ

ঘ) শব্দ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২. বাংলা ব্যাকরণ প্রথম রচনা করেন কে?

ক) উইলিয়াম কেরী

খ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ

গ) ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

ঘ) মি. এন. বি. হ্যালহেড

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩. বাংলা ব্যাকরণ কোন পদে সংস্কৃত লিঙ্গের নিয়ম মানে না?

ক) অব্যয়

খ) সর্বনাম

গ) ক্রিয়া

ঘ) বিশেষণ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪. 'ধাতুরূপ' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?

ক) ধ্বনিতত্ত্বে

খ) রূপতত্ত্বে

গ) বাক্যতত্ত্বে

ঘ) ছন্দতত্ত্বে

সঠিক উত্তর: (খ)

৫. 'ব্যাকরণ' শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ কী?

ক) ভাষার সংবিধান

খ) ভাষার সংযোজন

গ) ভাষা সম্বন্ধে বিশেষ জ্ঞান

ঘ) বিশেষভাবে বিশ্লেষণ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬. বাংলা ব্যাকরণ প্রথম কোন বাঙালি বাংলা ভাষায় রচনা করেন?

ক) ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

খ) রাজা রামমোহন রায়

গ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ

ঘ) ড. এনামুল হক

সঠিক উত্তর: (খ)

৭. বাংলা ব্যাকরণের কোন অংশে বর্ণের বিন্যাস আলোচিত হয়?

ক) বাক্যতত্ত্বে

খ) রূপতত্ত্বে

গ) শব্দতত্ত্বে

ঘ) ধ্বনিতত্ত্বে

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮. বাংলা শব্দ গঠনে কয় প্রকার প্রত্যয় পাওয়া যায়?

- ক) দু প্রকার
- খ) তিন প্রকার
- গ) চার প্রকার
- ঘ) পাঁচ প্রকার

সঠিক উত্তর: (ক)

৯. রাজা রামমোহন রায়ের রচিত বাংলা ব্যাকরণের নাম কী?

- ক) গৌড়ীয় ব্যাকরণ
- খ) মাগধীয় ব্যাকরণ
- গ) মাতৃভাষার ব্যাকরণ
- ঘ) ভাষা ও ব্যাকরণ

সঠিক উত্তর: (ক)

১০. ব্যাকরণের 'রূপতত্ত্ব' অংশে আলোচিত হয় -

- ক) বাক্য, বাক্য, প্রকরণ, বাগধারা ইত্যাদি
- খ) বর্ণ, সন্ধি, গুণ বিধান, স্বর বিধান ইত্যাদি
- গ) শব্দ প্রকরণ, পদ প্রকরণ, লিঙ্গ, বচন, শব্দরূপ, ক্রিয়ার কাল, পুরুষ, ধাতুরূপ, পদক পরিবর্তন
- ঘ) উপরের কোনোটিই নয়

সঠিক উত্তর: (গ)

১১. প্রত্যয় ও সমাস ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?

- ক) বাক্যতত্ত্বে
- খ) শব্দতত্ত্বে

গ) ধ্বনিতত্ত্বে

ঘ) ভাষাতত্ত্বে

সঠিক উত্তর: (খ)

১২. শব্দের ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

ক) ধ্বনিমূল

খ) শব্দমূল

গ) রূপ

ঘ) রূপমূল

সঠিক উত্তর: (ক)

১৩. শব্দতত্ত্বের অপর নাম কী?

ক) ধ্বনিতত্ত্ব

খ) রূপতত্ত্ব

গ) বাক্যতত্ত্ব

ঘ) অর্থতত্ত্ব

সঠিক উত্তর: (খ)

১৪. সমাস ব্যাকরণের কোন তত্ত্বের আলোচ্য বিষয়?

ক) শব্দতত্ত্ব

খ) ধ্বনিতত্ত্ব

গ) বাক্যতত্ত্ব

ঘ) অর্থতত্ত্ব



সঠিক উত্তর: (ক)

১৫. সব ভাষারই ব্যাকরণে প্রধানত কয়টি বিষয়ের আলোচনা করা হয়?

ক) দুটি

খ) তিনটি

গ) চারটি

ঘ) পাঁচটি

সঠিক উত্তর: (গ)

১৬. বাক্যের অন্তর্ভুক্ত পদগুলোর সংস্থাপন ও রূপ পরিবর্তন বিষয়ক আলোচনা ব্যাকরণের কোন অংশে হয়ে থাকে?

ক) ধ্বনিতত্ত্ব অংশে

খ) রূপতত্ত্ব অংশে

গ) বাক্যতত্ত্ব অংশে

ঘ) অভিধানতত্ত্ব অংশে

সঠিক উত্তর: (গ)

১৭. 'বচন' ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

ক) রূপতত্ত্ব

খ) ধ্বনিতত্ত্ব

গ) পদক্রম

ঘ) বাক্য প্রকরণ

সঠিক উত্তর: (ক)

১৮. সন্ধি ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?

ক) ধ্বনিতত্ত্বে

খ) রূপতত্ত্বে

গ) বাক্যতত্ত্বে

ঘ) অর্থতত্ত্বে

সঠিক উত্তর: (ক)

১৯. ভাষাকে রূপদান করতে কিসের সাহায্য নিতে হয়?

ক) বাগধারার

খ) অঙ্গ-প্রত্যঙ্গের

গ) বাগযন্ত্রের

ঘ) চক্ষু ও কর্ণের

সঠিক উত্তর: (গ)

২০. ধ্বনিতত্ত্বের আলোচ্য বিষয় কী কী?

ক) সন্ধি, সমাস, গুহ ও যুগ বিধান

খ) বাক্য গঠন ও উচ্চারণ

গ) সন্ধি, উপসর্গ ও প্রত্যয়

ঘ) বর্ণ ও বর্ণের উচ্চারণাদি

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২১. বাক্যতত্ত্বের অপর নাম কী?

ক) রূপতত্ত্ব

খ) শব্দতত্ত্ব

গ) ধ্বনিতত্ত্ব

ঘ) পদক্রম

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২২. 'বচন ও লিঙ্গ' ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

ক) ভাষাতত্ত্বের

খ) রূপতত্ত্বের

গ) ধ্বনিতত্ত্বের

ঘ) বাক্যতত্ত্বের

সঠিক উত্তর: (খ)

২৩. 'গৌড়ীয় ব্যাকরণ' কোনটি?

ক) এন. বি. হ্যালহেড রচিত ব্যাকরণ

খ) ড. সুনীতিকুমার রচিত বাংলা ব্যাকরণ

গ) রাজা রামমোহন রায় রচিত বাংলা ভাষার ব্যাকরণ

ঘ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর রচিত বাংলা ব্যাকরণ

সঠিক উত্তর: (গ)

২৪. রূপতত্ত্বের অপর নাম কী?

ক) বাক্যতত্ত্ব

খ) শব্দতত্ত্ব

গ) ধ্বনিতত্ত্ব

ঘ) পদক্রম

সঠিক উত্তর: (খ)

২৫. রূপতত্ত্বের আলোচ্য বিষয়গুলো হলো -

ক) সন্ধি, গুণ-বিধান, পদ

খ) শব্দ গঠন, পদ পরিবর্তন

গ) পদক্রম, পদ পরিবর্তন

ঘ) ধ্বনির পরিবর্তন, বর্ণ, উচ্চারণ স্থান

সঠিক উত্তর: (খ)

২৬. কোন বিষয়টি ব্যাকরণের আনুষঙ্গিক আলোচ্য বিষয়?

ক) ধ্বনি

খ) কারক

গ) ছন্দ

ঘ) বাক্য

সঠিক উত্তর: (গ)

২৭. ‘পদ-প্রকরণ’ ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

ক) রূপতত্ত্বের

খ) ধ্বনিতত্ত্বের

গ) বাক্যতত্ত্বের

ঘ) অর্থতত্ত্বের

সঠিক উত্তর: (ক)

২৮. শব্দমূল কোনটি?

ক) নাম প্রকৃতি

খ) প্রত্যয়

গ) বিভক্তি

ঘ) ক্রিয়া বিভক্তি

সঠিক উত্তর: (ক)

২৯. গদ্য ও পদ্য বিধান কোন তত্ত্বের আলোচ্য বিষয়?

ক) ধ্বনিতত্ত্ব

খ) রূপতত্ত্ব

গ) বাক্যতত্ত্ব

ঘ) অর্থতত্ত্ব

সঠিক উত্তর: (ক)

৩০. ব্যাকরণের কাজ কী?

ক) ভালো বক্তা তৈরি করা

খ) ভালো অভিনেতা তৈরি করা

গ) দ্রুত লেখা শেখানো

ঘ) ভাষার অভ্যন্তরীণ শৃঙ্খলা আবিষ্কার করা

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩১. ধ্বনির প্রতীক বা সংকেতকে কী বলে?

ক) ধ্বনি

খ) বর্ণ

গ) অক্ষর

ঘ) কার

সঠিক উত্তর: (খ)

৩২. 'ব্যাকরণ' শব্দের সঠিক অর্থ কোনটি?

ক) বিশেষভাবে বিভাজন

খ) বিশেষভাবে বিশ্লেষণ

গ) বিশেষভাবে বিয়োজন

ঘ) বিশেষভাবে সংযোজন

সঠিক উত্তর: (খ)

৩৩. বাংলা ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয় কোনটি?

ক) ধ্বনিতত্ত্ব

খ) প্রবন্ধ রচনা

গ) ভাব-সম্প্রসারণ

ঘ) বিরচন

সঠিক উত্তর: (ক)

৩৪. গদ্য বিধান ও শব্দ বিধান ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়ে থাকে?

ক) শব্দতত্ত্বে

খ) ধ্বনিতত্ত্বে

গ) বাক্যতত্ত্বে

ঘ) পদক্রমে

সঠিক উত্তর: (খ)

৩৫. 'বচন, লিঙ্গ, সমাস' ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

ক) রূপতত্ত্ব

খ) ধ্বনিতত্ত্ব

গ) বাক্যতত্ত্ব

ঘ) অর্থতত্ত্ব

সঠিক উত্তর: (ক)

৩৬. প্রকৃতি কয় প্রকার?

ক) তিন প্রকার

খ) চার প্রকার

গ) দুই প্রকার

ঘ) পাঁচ প্রকার

সঠিক উত্তর: (গ)

৩৭. কোন বিষয়টি ধ্বনিতত্ত্বে আলোচিত হয়?

ক) বাগধারা

খ) সমাস

গ) কারক

ঘ) সন্ধি

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৮. ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয় চারটি কী কী?

ক) ধ্বনিতত্ত্ব, রূপতত্ত্ব, বাক্যতত্ত্ব বা পদক্রম, অর্থতত্ত্ব

খ) ধ্বনিতত্ত্ব, শব্দতত্ত্ব, ভাষাতত্ত্ব, শব্দতত্ত্ব

গ) রূপতত্ত্ব, পদক্রম, ভাষাতত্ত্ব, শব্দতত্ত্ব

ঘ) বাক্যতত্ত্ব, ভাষাতত্ত্ব, ধ্বনিতত্ত্ব, শব্দতত্ত্ব

সঠিক উত্তর: (ক)

৩৯. ব্যাকরণ পাঠের প্রয়োজনীয়তা কী?

ক) ব্যাকরণ পাঠের ফলে ভাষার কাল নির্ণয় করা যায়

খ) ব্যাকরণ মানুষকে রুচিশীল করে

গ) ব্যাকরণ পাঠ করে ভাষায় বিভিন্ন উপাদানের গঠন প্রকৃতি জানা যায়

ঘ) চরিত্রবান হওয়া যায়

সঠিক উত্তর: (গ)

৪০. ক্রিয়ার কাল ও পুরুষ ব্যাকরণের কোন তত্ত্বের আলোচ্য বিষয়?

ক) ধ্বনিতত্ত্ব

খ) রূপতত্ত্ব

গ) বাক্যতত্ত্ব

ঘ) ছন্দতত্ত্ব

সঠিক উত্তর: (খ)

৪১. ব্যাকরণের ‘ধ্বনিতত্ত্ব’ অংশে আলোচিত হয় -

ক) বর্ণ, সন্ধি, গত্ব বিধান, ষত্ব বিধান

খ) শব্দ, পদ, লিঙ্গ, বচন, কারক, সমাস, প্রত্যয়

গ) বাক্য প্রকরণ, বাক্য, বাগধারা ইত্যাদি

ঘ) ওপরের সব কয়টি

সঠিক উত্তর: (ক)

আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও যুদ্ধ

-----  
\* কলিঙ্গের যুদ্ধ- ২৬১(খ্রি.)-রাজা অশোক বনাম কলিঙ্গরাজ

\* বদরের যুদ্ধ-৬২৪(খ্রি.)-মুসলিম বনাম মক্কার পৌত্তলিক

\* উহদের যুদ্ধ-৬২৫(খ্রি.)-মুসলিম বনাম মক্কার পৌত্তলিক



- \* খন্দকের যুদ্ধ-৬২৭(খ্রি.)-মুসলিম বনাম কুরাইশ
- \* তাবুকের যুদ্ধ-৬৩৭(খ্রি.)-মুসলিম বনাম রোমান
- \* শতবর্ষের যুদ্ধ-১৩৩৮-১৪৫৩(খ্রি.)-ইংরেজ বনাম ফরাসি-  
বীর কন্যা জোয়ান অব আর্ক ফ্রান্সের সেনাপতিত্ব করেন
- \* পানিপথের ১ম যুদ্ধ-১৫২৬-বাবর বনাম ইব্রাহিম লোদী
- \* পানিপথের ২য় যুদ্ধ-১৫৫৬-বৈরাম খাঁ বনাম হিমু
- \* পানিপথের ৩য় যুদ্ধ-১৭৬১-আহমেদ শাহ আবদালী বনাম  
মারাঠা
- \* পলাশীর যুদ্ধ-১৭৫৭-সিরাজ-উদ-দৌলা বনাম লর্ড ক্লাইভ-  
মীর জাফরের  
বিশ্বাসঘাতকতায় বাংলার নবাব সিরাজ-উদ-দৌলা পরাজিত  
হন
- \* বক্সারের যুদ্ধ-১৭৬৪-ইংরেজ বনাম মীর জাফর, সুজা-উদ-  
দৌলা ও দ্বিতীয় শাহ আলমের মিলিত বাহিনী
- \* আমেরিকার স্বাধীনতা সংগ্রাম-১৭৭৬-৮৩(খ্রি.)-আমেরিকা  
বনাম ব্রিটিশ-জর্জ ওয়াশিংটনের নেতৃত্বে আমেরিকা স্বাধীন হয়
- \* ফরাসি বিপ্লব-১৭৮৯-৯৯(খ্রি.)\*
- \* ১৪ জুলাই বাস্তিল দুর্গ আক্রমণের মাধ্যমে শুরু হয়
- \* ফরাসি বিপ্লবের মাধ্যমে ক্ষমতায় আসেন- নেপোলিয়ান  
বোনাপার্ট
- \* রুশো, ভল্টেয়ার- লেখনীর মাধ্যমে ফরাসি বিপ্লবে

অনুপ্রেরণা যুগিয়েছিলেন

\* ফরাসি বিপ্লবের শ্লোগান- স্বাধীনতা, সাম্য ভ্রাতৃত্ব

\* ট্রাফালগার যুদ্ধ-১৮০৫(খ্রি.)-ইংরেজ বনাম ফ্রান্স ও স্পেনের যৌথ বাহিনী\*

\* এ যুদ্ধে ব্রিটিশরা জয়ী হওয়ায় নেপোলিয়নের ইংল্যান্ড আক্রমণের পরিকল্পনা ব্যর্থ হয়

\* ট্রাফালগার স্কয়ার বর্তমান লন্ডনে অবস্থিত

\* ওয়াটারলু যুদ্ধ-১৮১৫(খ্রি.)-নেপোলিয়ন (ফ্রান্স) বনাম ডিউক অব ওয়েলিংটন (ব্রিটেন) নেপোলিয়ন পরাজিত হয়, তাকে সেন্ট হেলেনা দ্বীপে নির্বাসিত করা হয়, ওয়াটারলু-বেলজিয়ামে (ব্রাসেলসের দক্ষিণে)

\* ক্রিমিয়ার যুদ্ধ-১৮৫৪-৫৬(খ্রি.)-ফ্রান্স, ইংল্যান্ড ও তুরস্ক বনাম রাশিয়া

\* সিপাহী বিপ্লব-১৮৫৭(খ্রি.)-ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে দেশীয় সিপাহীদের জাতীয়তাবাদী অভ্যুত্থান

\* কোরিয়া যুদ্ধ-১৯৫০-৫৩(খ্রি.)-উত্তর কোরিয়া বনাম দক্ষিণ কোরিয়া

\* জাতিসংঘের মধ্যস্থতায় যুদ্ধবিরতি চুক্তির মাধ্যমে অবসান

\* ভিয়েতনাম যুদ্ধ-১৯৫৬-৭৩(খ্রি.) উত্তর ভিয়েতনাম বনাম দক্ষিণ ভিয়েতনাম শান্তি চুক্তির মাধ্যমে অবসান

\* পাক-ভারত যুদ্ধ-১৯৬৫-৬৬-পাকিস্তান বনাম ভারত, কাশ্মীর নিয়ে যুদ্ধ রাশিয়ার

মধ্যস্থতায় তাসখন্দ চুক্তির মাধ্যমে অবসান

\* ইরাক-ইরান যুদ্ধ-১৯৮০-৮৮(খ্রি.)-ইরাক বনাম ইরান

শাত-ইল-আরব জলাধারকে কেন্দ্র করে যুদ্ধ

#৩৬\_তম\_প্রিলিমিনারি, ২০১৬ এর #প্রশ্ন\_সমাধান (200 টি)

দোলনচাঁপা, সেট-২

১। তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা সংবিধানের কততম সংশোধনীর মাধ্যমে রদ করা হয়েছে?

উত্তর: ১৫

২। বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ কয় কক্ষ বিশিষ্ট?

উত্তর: এক কক্ষ

৩। ভারতের কতটি 'ছিটমহল' বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমায় অন্তর্ভুক্ত হয়েছে?

উত্তর: ১১১টি

৪। বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান কোনটি?

উত্তর: ৮৮° ০১' ৯২০-৮১' দক্ষিণ পূর্ব দ্রাঘিমাংশে

৫। বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারী অনুষ্ঠিত হয় কবে?

উত্তর: ১৯৭৪ সাল

৬। বাংলাভাষাকে পাকিস্তান গণপরিষদ কোন তারিখে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসাবে স্বীকৃতি দেয়?

উত্তর: ১৬ ফেব্রুয়ারী ১৯৫৬

৭। মুক্তিযুদ্ধকালীন কোন তারিখে বুদ্ধিজীবীদের ওপর ব্যাপক হত্যাকাণ্ড সংঘটিত হয়?

উত্তর: ১৪ ডিসেম্বর ১৯৭১

৮। বাঙ্গালী জাতির প্রধান অংশ কোন মূল জাতিগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত?

উত্তর: অস্ট্রিক

৯। বাংলার সর্ব প্রাচীন জনপদের নাম কি?

উত্তর: পুন্ড্র

১০। বাংলা (দেশ ও ভাষা) নামের উৎপত্তির বিষয়টি কোন গ্রন্থে সর্বাধিক উল্লেখিত হয়েছে?

উত্তর: আইন-ই-আকবরী

১১। ঢাকার লালবাগের দুর্গ নির্মাণ করেন:

উত্তর: শায়েস্তা খান

১২। বাংলার “ছিয়াত্তরের মনন্তর” এর সময় কাল:

উত্তর: ১৭৭০ খ্রীষ্টাব্দ

১৩। সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ গঠিত হয়?

উত্তর: ৩১ জানুয়ারী ১৯৫২

১৪। ৬ দফা দাবী পেশ করা হয়:

উত্তর: ১৯৬৬ সালে

১৫। বঙ্গবন্ধুর ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ ভাষনের সময়কালে পূর্ব পাকিস্তানে যে আন্দোলন চলছিল সেটি হল:

উত্তর: পূর্ব পাকিস্তানের অসহযোগ আন্দোলন

১৬। কোন রাষ্ট্রীয় অনুষ্ঠানে জাতীয় সংগীতের কত চরণ

বাজানো হয়?

উত্তরঃ প্রথম ৪টি

১৭। ECNEC এর চেয়ারম্যান বা সভাপতি কে?

উত্তরঃ প্রধানমন্ত্রী

১৮। 'অগ্নিশ্বর' কি ফসলের উন্নতজাত?

উত্তরঃ কলা

১৯। বর্তমান সময়ে বাংলাদেশে সরকারের বড় অর্জন কোনটি?

উত্তরঃ সমুদ্র বিজয় (অর্জন...ছিটমহল এসব, বাকি সব চলমান প্রক্রিয়া)

২০। ২৬ মার্চ ১৯৭১-এর স্বাধীনতা ঘোষণা বঙ্গবন্ধু জারী করেন-

উত্তরঃ ওয়ারলেসের মাধ্যমে

২১। বাংলাদেশের রোপা আমন ধান কাটা হয়-

উত্তরঃ অগ্রহায়ণ-পৌষ মাসে

২২। সুন্দরবন-এর কত শতাংশ বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমার মধ্যে পড়েছে?

উত্তরঃ ৬২%

২৩। MDG –এর অন্যতম লক্ষ্য কি?

উত্তরঃ ক্ষুধা ও দারিদ্র দূর করা

২৪। কোন উপজাতি বা ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর ধর্ম ইসলাম?

উত্তরঃ পাঙন

25. ঢাকার 'ধোলাই খাল কে খনন করেন ? ইসলাম খান

২৬। বাংলাদেশের স্বীকৃতি দানকারী প্রথম ইউরোপের দেশঃ

উত্তরঃ পূর্ব জার্মানি

২৭। বাংলাদেশের বৃহত্তর জেলা কতটি?

উত্তরঃ ১৯টি

২৮। ‘শুভলং’ ঝরণা কোন জেলায় অবস্থিত?

উত্তরঃ রাঙামাটি

২৯। বাংলাদেশের উষ্ণতম স্থানের নাম কি?

উত্তরঃ লালপুর, নাটোর

৩০। বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা কত সালে গৃহীত হয়?

উত্তরঃ ১৭ জানুয়ারী ১৯৭২

৩১। ‘রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র’ গ্রন্থটির প্রণেতা-

উত্তরঃ রামরাম বসু

৩২। ‘ইয়ং বেঙ্গল’ গোষ্ঠীয় মুখপাত্ররূপে কোন পত্রিকা প্রকাশিত হয়?

উত্তরঃ জ্ঞানান্বেষণ

৩৩। হরিনাথ মজুমদার সম্পাদিত পত্রিকার নাম কি?

উত্তরঃ গ্রামবার্তা প্রকাশিকা

৩৪। নিচের কোন শব্দটি প্রত্যয়যোগে গঠিত হয়নি?

উত্তরঃ শুভেচ্ছা

৩৫। বহুব্রীহি সমাসবদ্ধ পদ

উত্তরঃ তপোবন

৩৬। নিচের কোনটি বিশেষ্য পদ?

উত্তরঃ গান্ধীর্ষ (বাংলা একাডেমী, প-৩৫৫)

৩৭। নিচের কোন শব্দে নতুন বিধি অনুসারে ণ-এর ব্যবহার হয়েছে।

উত্তরঃ প্রবণ

৩৮। “মিথ্যাবাদীকে সবাই অপছন্দ করে” –বাক্যটিতে নেতিবাচক বাক্যে রূপান্তর করলে হয় -

উত্তরঃ মিথ্যাবাদীকে কেউ পছন্দ করে না

৩৯। বন্ধন শব্দের সঠিক অক্ষর বিন্যাস ঃ

উত্তরঃ (ক)// নিশ্চিত না

৪০। “Null and Void”- এর বাংলা পরিভাষা –

উত্তরঃ বাতিল

৪১। ‘ হেড মৌলভী’ কোন কোন ভাষার শব্দ যোগে গঠিত হয়েছে?

উত্তরঃ ইংরেজি + ফার্সি

৪২। ‘রবীন্দ্র’-এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

উত্তরঃ রবি + ইন্দ্র

৪৩। এ যে আমাদের চেনা লোক, চেনা কোন পদ

উত্তরঃ বিশেষণ

৪৪। প্রকর্ষ শব্দের সমার্থক শব্দ

উত্তরঃ উৎকর্ষ

৪৫। কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস?

উত্তরঃ কুহেলিকা

৪৬। কোনটি মাইকেল মধুসূদন দত্তের পত্র কাব্য?

উত্তরঃ বীরঙ্গনা

৪৭। ‘একখানি ছোট ক্ষেত আমি একেলা’ -রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের  
কোন কবিতার চরণ?

উত্তরঃ সোনার তরী

৪৮। ‘আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি’ কবিতাটি কার লেখা

উত্তরঃ আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ

৪৯। কোনটি শওকত ওসমানের রচনা নয়?

উত্তরঃ ভেজাল

৫০। কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের রচনা নয়?

উত্তরঃ বালুচর (জসিমউদ্দিন)

৫১। সবুজপত্র প্রকাশিত হয় কোন সালে?

উত্তরঃ ১৯১৪

৫২। মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক নাটক-

উত্তরঃ পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়

৫৩। কোনটি জসীম উদ্দীনের নাটক?

উত্তরঃ বেদের মেয়ে

৫৪। মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যে কোন ধর্মপ্রচারক-এর প্রভাব  
অপরিসীম?

উত্তরঃ শ্রীচৈতন্যদেব

৫৫। মুনীর চৌধুরীর অনূদিত নাটক কোনটি?

উত্তরঃ মুখরা রমণী বশীকরণ

৫৬। কোনটি উপন্যাস নয়?

উত্তরঃ কবিতার কথা

৫৭। ‘বিষাদসিন্ধু’ একটি -



উত্তরঃ ইতিহাস আশ্রয়ী উপন্যাস

৫৮। মধ্যযুগের শেষ কবি ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?

উত্তরঃ ১৭৬০

৫৯। বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ কয়টি?

উত্তরঃ ৮টি

৬০। ‘বিজ্ঞান’ শব্দের যুক্তবর্ণের সঠিক রূপ কোনটি?

উত্তরঃ জ+ঞ

৬১। ‘তোহফা’ কাব্যটি কে রচনা করেন?

উত্তরঃ আলাওল

৬২। এন্টনি-ফিরিপ্সি কী জাতীয় সাহিত্যের রচয়িতা?

উত্তরঃ কবিগান

৬৩। নিচের কোনটি ভ্রমণ সাহিত্য বিষয়ক গ্রন্থ নয়।

উত্তরঃ চার ইয়ারী কথা

৬৪। নিচের যে উপন্যাসে গ্রামীণ সমাজ জীবনের চিত্র প্রাধান্য লাভ করেনি-

উত্তরঃ সীতারাম

৬৫। নিচের কোন চরিত্র দুটি রবীন্দ্রনাথের ‘ঘরে বাইরে’

উপন্যাসের?

উত্তরঃ নিখিলেস-বিমলা

৬৬। ১৭৮৩ সালে ভার্সাইতে কয়টি চুক্তি সাক্ষরিত হয়?

উত্তরঃ ২

৬৭। লাউসের (Laos) সরকারি নাম কি?

উত্তর: Laos People's Democratic Republic

৬৮। নিচের কোন রাষ্ট্র সর্বাধিক রাষ্ট্রের সাথে সীমান্ত যুক্ত?

উত্তর: চীন

৬৯। IAEA –এর সদর দপ্তর হচ্ছে:

উত্তর: ভিয়েনা

৭০। সার্ক প্রতিষ্ঠিত হয়:

উত্তর: ১৯৮৫

৭১। জাতিসংঘ কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?

উত্তর: ১৯৪৫

৭২। আলেপ্পো শহরটি কোথায় অবস্থিত।

উত্তর: সিরিয়া

৭৩। মাদার তেরেসা কোন দেশে জন্মগ্রহণ করেন?

উত্তর: আলবেনিয়া

৭৪। জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচির (UNDP) শীর্ষ পদটি কি?

উত্তর: প্রশাসক

৭৫। জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলায় Green Climate Fund বিশ্বের দরিদ্র দেশগুলোর জন্য কি পরিমাণ অর্থ মঞ্জুর করেছে।

উত্তর: ১০০ বিলিয়ন ডলার

৭৬। কোন সঙ্কটকে কেন্দ্র করে ১৯৫০ সালের “শান্তি ঐক্য প্রস্তাব” জাতিসংঘের মাধ্যমে পেশ করা হয়?

উত্তর: কোরিয়া সংকট

৭৭। সুয়েজ খাল কোন বংসর চালু হয়?

উত্তরঃ ১৮৬৯

৭৮। নিম্নলিখিত কোনটি International mother Earthday?

উত্তরঃ ২২ এপ্রিল

৭৯. প্রেসিডেন্ট-উইন্ড উইলসনের 14 points এ কত নম্বর point এ জাতিপুঞ্জের সৃষ্টির কথা উল্লেখ করা হয়েছে।

উত্তরঃ ১৪

৮০/যুক্তরাষ্ট্রে কবে একক ভাবে ABM (Anti-Ballistic Missile) চুক্তি থেকে নিজেকে প্রত্যাহার করে?

উত্তরঃ জুন ২০০২

৮১। আরবলীগ প্রতিষ্ঠা পায়-

উত্তরঃ ১৯৪৫

৮২/ “YALTA Conference” এর একটি লক্ষ্য ছিল-

উত্তরঃ জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠা

৮৩/ বর্তমানে ন্যামের সদস্য সংখ্যাঃ

উত্তরঃ সঠিক উত্তর নাই (১২০)

৮৪/ War and Peace উপন্যাসের রচয়িতা

উত্তরঃ লিও টলষ্টয়

৮৫. আন্তর্জাতিক রেডক্রস এর সদর দপ্তরঃ

উত্তরঃ জেনেভা

৮৬. সুন্দরবনে বাঘ গণনায় ব্যবহৃত হয়-

পাগ-মার্ক

৮৭. বায়ুমন্ডলের মোট শক্তির কত শতাংশ সূর্য হতে আসে?

১১.১৭ শতাংশ

৮৮. বিশ্বব্যাংক অনুযায়ী ভবিষ্যতের জলবায়ু পরিবর্তমানের  
ক্ষতিকর প্রভাব মোকাবেলায় বিশ্ব সাহায্যের কত শতাংশ

বাংলাদেশকে প্রদান করবে?

৩০%

৮৯. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা নীতিমালা ২০১৫ কবে জারি হয়েছে?  
সঠিক উত্তর নেই।

৯০. ২০০৪ সালের ভয়ংকর সুনামি ঢেউয়ের গতি ছিল  
ঘন্টায়-

৭০০-৮০০ কিঃ মিঃ

৯১. ফিশারীজ ট্রেনিং ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?  
চাঁদপুরে

৯২। বাংলাদেশে কখন থেকে বয়স্ক ভাতা চালু হয়?

১৯৯৭ সালে

৯৩. বাংলাদেশের সাথে ভারতের সীমানা কত?

৩৯৭৮ কি. মিঃ. অনেক জায়গায় আছে, ৪০৯৬

৯৪. মেয়র মোহাম্মদ হানিফ ফ্লাইওভারের দৈর্ঘ্য কত?

১১.৮ কি. মি.

৯৫. সমুদ্রপৃষ্ঠ ৪৫cm বৃদ্ধি পেলে ২০৫০ সাল নাগাদ

বাংলাদেশে Climate refugee হবে?

৩.৫ কোটি

৯৬. সুনামীর কারণ হলো-

সমুদ্রের তলদেশে ভূমিকম্প

৯৭. যে সব অণুজীব রোগ সৃষ্টি করে তাদের বলা হয়-

প্যাথজেনিক

৯৮. শিশুর মনস্তাত্ত্বিক চাহিদা পূরণে নিচের কোনটি জরুরী?

উল্লেখিত সব কটি

৯৯. মস্তিষ্ক কোন তন্ত্রের অঙ্গ?

স্নায়ুতন্ত্রের

১০০. ভাইরাস জনিত রোগ নয় কোনটি?

নিওমোনিয়া

১০১. প্রাণী জগতের উতপত্তি ও বংশ সম্বন্ধীয় বিদ্যাকে বলে-

ইভোলিউশন

১০২. কোন জ্বালানী পোড়ালে সালফার ডাই অক্সাইড বাতাসে

আসে?

পেট্রোল

১০৩। মোবাইল টেলিফোনের লাইনের মধ্যদিয়ে প্রবাহিত হয়-

চৌম্বক শক্তি

১০৪। নিচের কোনটি আমিষ জাতীয় খাদ্য হজমে সাহায্য

করে?

ট্রিপসিন

১০৫। বায়ুমন্ডলে শতকরা কতভাগ আরগন বিদ্যমান?

০.৮

১০৬। মানুষের রক্তে লোহিত কণিকা কোথায় সঞ্চিত থাকে?

প্লিহাতে

১০৭। কোন যন্ত্রের সাহায্যে যান্ত্রিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে  
রূপান্তরিত করা হয়?

ডায়নামো

১০৮। জীব জগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি কোনটি?

আলট্রাভায়োলেট রশ্মি

১০৯। কোন রং বেশী দূর থেকে দেখা যায়?

লাল

১১০। ক্যাম্পার চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা বিকিরণের উৎস  
হলো-

আইসোটোপ

১১১। সুশাসনের পূর্বশর্ত হচ্ছে-

অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়ন

১১২। ‘সুবর্ণ মধ্যক’ হলো

দুটি চরমপন্থার মধ্যবর্তী পন্থা

১১৩। নৈতিক আচরণবিধি (Code of ethics) বলতে

বুঝায়-

উপরের তিনটিই সঠিক

১১৪। একজন জনপ্রশাসকের মৌলিক মূল্যবোধ হলো-

জনকল্যাণ

১১৫। । সুশাসনের পথে অন্তরায়-

স্বজনপ্রীতি

১১৬। ব্যক্তিগত মূল্যবোধ লালন করে-

সামাজিক মূল্যবোধকে

১১৭। নৈতিকভাবে বলা হয় মানবজীবনের-

নৈতিক আদর্শ

১১৮। 'Power: A New Social Analysis' গ্রন্থটি কার

লেখা?

রাসেল

১১৯। মূল্যবোধ শিক্ষার অন্যতম লক্ষ্য হচ্ছে-

সাংস্কৃতিক অবরোধ রক্ষণ করা

১২০। সুশাসন হচ্ছে এমন এক শাসন ব্যবস্থা যা শাসক ও

শাসিতের মধ্যে-

আস্থার সম্পর্ক গড়ে তোলে

১২১। কমিউনিকেশন সিস্টেমে গেটওয়ে কি কাজে ব্যবহার

হয়?

@@দুই বা তার অধিক ভিন্ন ধরনের নেটওয়ার্ককে সংযুক্ত

করার কাজে

১২২। নিচের কোনটিতে সাধারণত ইনফ্রারেড ডিভাইস

ব্যবহার করা হয়?

WAN

১২৩।  $(1011)_2 + (0101)_2 = ?$

কোনটি নয়

১২৪. WiMAX এর পূর্ণরূপ কি?

Worldwide Interoperability for Microwave Access

১২৫। Boolean Algebra- এর নিচের কোনটি সঠিক?

উত্তর:  $A + \bar{A} = 1$

১২৬। 8086 কত বিটের মাইক্রো প্রসেসর

উত্তর: 16

১২৭। নিচের কোন মেমোরীটি Non-volatile?

উত্তর: ROM

১২৮। নিচের কোনটি কম্পিউটারের প্রাইমারী মেমোরী?

উত্তর: RAM

১২৯। Plotter কোন ধরনের ডিভাইস?

উত্তর: আউটপুট

১৩০। নিচের কোনটি 3G Language নয়? -

উত্তর: Machine Language. (Assembly Language  
2G, C and Java 3G language)

১৩১। নিচের কোন উক্তিটি সঠিক?

উত্তর: ১ কিলোবাইট = ১০২৪ বাইট

১৩২। wi-fi কোন স্ট্যান্ডার্ড-এর উপর ভিত্তি করে কাজ  
করে?

উত্তর: IEEE 802.11

১৩৩। Mobile Phone- এর কোনটি input device-নয়?

উত্তর: Power Supply

১৩৪। নিচের কোনটি ডাটাবেজ Language?

উত্তর: Oracle

১৩৫। LinkedIn এর ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?



উত্তরঃ উপরের সবগুলোই

136.  $a - [a - \{a - (a - 1)\}] =$  কত?

উত্তরঃ  $a - 1$

137. ৩৫০ টাকা দরে ৩ কেজি মিষ্টি কিনে ৪ টাকা হারে  
ভ্যাট দিলে মোট কত ভ্যাট দিতে হবে?

উত্তরঃ ৪২ টাকা

১৩৮। যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের  
ব্যবহার শতকরা কত কমালে তেল বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না?

উত্তরঃ ২০%

১৩৯। দুটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গসাণ্ড ১৩। সংখ্যা  
দুটির ল,সা,ণ্ড কত?

উত্তরঃ ২৬০

140.  $x - 1/x = 1$  হলে  $x^3 - 1/x^3$  এর মান কত?

উত্তরঃ 4

141.  $1 + 3 + 5 + \dots + 2x - 1$  কত?

উত্তরঃ  $x^2$

142.  $\log \sqrt{381}$  কত?

উত্তরঃ 8

143.  $A = \{x: x \text{ মৌলিক সংখ্যা এবং } x \leq 5\}$  হলে  $P(A)$

উত্তরঃ 8

144. যদি  $(25)^{2x+3} = 5^{3x+6}$  হয়, তবে  $x =$  কত?

উত্তরঃ 0

145. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য  $4\sqrt{2}$  হলে, ঐ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

উত্তর: 16

146. চিত্র অনুসারে  $\circ$  কেন্দ্র বিশিষ্ট ABC,  $y=112$ ,  $x=?$

Ans. 34

147. ত্রিভুজ ABC এ  $a=40$ ,  $b=70$  হলে, ABC কি ধরনের ত্রিভুজ?

উত্তর: সমদ্বিবাহু

148. 12টি পুস্তক থেকে 5 টি কত প্রকারে বাছাই করা যায় যেখানে ২টি পুস্তক সর্বদাই অন্তর্ভুক্ত থাকবে?

উত্তর: 120

149. আবহাওয়া অফিসের রিপোর্ট অনুযায়ী ২০১৫ সালের জুলাই মাসের দ্বিতীয় সপ্তাহে বৃষ্টি হয়েছে মোট 5 দিন। ঐ সপ্তাহে বুধবার বৃষ্টি না হওয়ার সম্ভাবনা কত?

উত্তর:  $\frac{2}{7}$

150.  $x^2 + y^2 = 185$ ,  $x-y=3$  এর একটি সমাধান হল:

উত্তর: (11,8)

151. ২ এর কত শতাংশ ৮ হবে?

উত্তর: ৪০০

152. 45,?, 35

Ans. 31

153. যদি  $৫+৩=২৮$

$৯+১=৮১০$

২+১=১৩ হয় তবে

৫+৪=?

উত্তরঃ ১৯

154. ইংরেজি বর্ণমালার ধারাবাহিকভাবে ১৮ তম অক্ষরের  
বামদিকে ১০ম অক্ষর কোনটি?

উত্তরঃ H

155.  $v(১৫.৬০২৫)=?$

উত্তরঃ ৩.৯৫

156. ৩, ৭, ৪, ১৪, ৫, ২১, ৬ ধারার অস্টম সংখ্যাটি কত  
হবে?

উত্তরঃ ২৮

157.  $1+5+9+.....+81=?$

উত্তরঃ 861

158. প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কি বসবে?

উত্তরঃ K8

159. দুটি সমান্তরাল রেখা কটি বিন্দুতে ছেদ করে?

উত্তরঃ নেই

160.

ans. b

161. ভারসাম্য রক্ষা করতে নিচের চিত্রে বাম দিকে কতওজন  
রাখতে হবে?

উত্তরঃ ৮ কেজি

162. প্রশ্নবোধক স্থানে (?) কোনটি বসবে?

৩,১০,৯,৮,২৭,৬,৮১,৪,২৪৩, (?)

উত্তর: ২

163. আয়নায় প্রতিফলিত হলে নিচের কোন শব্দটির কোন পরিবর্তন হবে না?

উত্তর: OTTO

164. সঠিক বানান কোনটি?

কুসংস্কার///কুসংকার///কুসংস্কার///কুশংস্কার

কুসংস্কার (সঠিক উত্তর নাই)

165. আয়না থেকে ২ ফুট দূরত্বে দাঁড়িয়ে, আয়নাতে আপনার প্রতিবিম্ব কতদূর দেখা যাবে?

উত্তর: ২ ফুট

166. Shakespeare's Measure for Measure is a successful---

উত্তর: comedy

167. In English grammar \_\_\_\_\_, deals with formation of sentences.

উত্তর: Syntax

168. Professor Razzak was a scholar \_\_\_\_\_  
refute.(Fill in the gap)

by

169. David Copperfield' is a/an \_\_\_\_ novel.

উত্তর: Victorian

170. 'Elegy written in a country churchyard' is

written by-

উত্তর: Thomas Gray

171. John Smith is good \_\_\_\_ Mathematics. (Fill in the gap)

উত্তর: at

172. Which of the followings books is written by Thomas Hardy?

উত্তর: The Return of the Native

173. He insisted \_\_\_\_ there. (Fill in the gap)

উত্তর: on my going

174. The idiom 'A-stitch is times saves nine' - refers to the importance of-

উত্তর: timely action

175. "Frailty thy name is woman" \_\_\_\_ is a famous dialogue from.

উত্তর: W. Shakespeare

176. The poem 'The Solitary Reaper' is written by-

উত্তর: W. Wordsworth

177. Teacher said, "The earth \_\_\_\_ round the sun."

উত্তর: moves

178. The romantic age in English literature began with the publication of \_\_\_\_.

উত্তর: Preface to Lyrical Ballads

179. Who is known as “the poet of nature” in English literature?

উত্তর: Williams Words Worth

180. Identify the correct sentence?

উত্তর: Yesterday, he went home

181. "A Passage to India" is written by-

উত্তর: E.M. Forster

182. 'The Merchant of Venice' is a Shakespearean play about

উত্তর: a Jew

183. What would be the right antonym for 'initiative'?

উত্তর: indolence

184. The play 'Candida' is by-

উত্তর: G. B. Shaw

185. Which of the following writers belongs to the romantic period in English literature?

উত্তর: S.T. Coleridge

186. This could have worked if I \_\_\_\_ been more cautious

উত্তর: had

187. Credit tk 5000 \_\_\_\_ my account.

উত্তর: to

188. 'To do away with' means-  
to get rid of

189. Who of the following writers was not a novelist?

উত্তর: W.B. Yeats

190. Which one is a correct sentence?

উত্তর: paper is made from wood

191. The Climax of a plot is what happens-

উত্তর: at the height

192. London town is found a living being in the works of-

Charles Dickens

193. So I have been living in Dhaka \_\_\_\_\_ 2000.

উত্তর: since

194. Give the antonym of the word "transitory"-

উত্তর: permanent

195. verb of "Number" is-

উত্তর: number

196. Child is the father of man is taken from the poem of—

উত্তর: W. Wordsworth

197. Slow and steady \_\_\_\_ the race. (Fill in the

gap)

উত্তরঃ wins

198. "Man is a political animal" - who said this?

উত্তরঃ Aristotle

199. "Gitanjali" of Rabindranath Tagore was

translated by-

উত্তরঃ W.B. Yeats

200. "Venerate" Means—

উত্তরঃ respect

বাংলাদেশী কিছু আবিষ্কারকের নাম:

-----

\*\*\* কাজি আজিজুল হক (১৮৭২-১৯৩৫)- ফিঙ্গারপ্রিন্টিং এর আবিষ্কারক। বাড়ি খুলনার ফুলতলী।

\*\*\* প্রফুল্ল চন্দ্র রায় (১৮৬১-১৯৪৪) – রসায়নবিদ, মারকুরিয়াস নাইট্রাইটের আবিষ্কারক। বাড়ি খুলনা।

\*\*\* জগদীশ চন্দ্র বসু (১৮৫৮-১৯৩৭) – বেতার বা রেডিওর আসল আবিষ্কারক, গাছের প্রাণের ব্যাপারে বড় বড় সব আবিষ্কার করেছেন, বাড়ি মুন্সিগঞ্জের বিক্রমপুর।

\*\*\* প্রশান্ত চন্দ্র মহলানবিশ (১৮৯৩-১৯৭২) – পরিসংখ্যানে বহুল ব্যবহৃত মহলানবিশ ডিসট্র্যাক্টের আবিষ্কারক, ইন্ডিয়ান



ইনিস্টিটিউট অফ স্টি্যাটিস্টিক্স এর প্রতিষ্ঠাতা, বাড়ি  
মুন্সিগঞ্জের বিক্রমপুর।

\*\*\* জামাল নজরুল ইসলাম (১৯৩৯-২০১৩),  
এস্ট্রোফিজিসিস্ট, বাড়ি ঝিনাইদহ।

\*\*\* মেঘনাদ সাহা (১৮৯৩-১৯৫৬), পদার্থবিজ্ঞানের থার্মাল  
আয়নাইজেশনের সাহা ইকুয়েশনের আবিষ্কারক, বাড়ি ঢাকার  
শেওড়াতলী।

\*\*\* অমল কুমার রায়চৌধুরী (১৯২৩-২০০৫),  
পদার্থবিজ্ঞানের আপেক্ষিক তত্ত্ব ও কসমোলজিতে বহুল  
ব্যবহৃত রায়চৌধুরী ইকুয়েশনের আবিষ্কারক, বাড়ি বরিশাল।

\*\*\* মোহাম্মদ আতাউল করিম (১৯৫৩-), অপটিকাল  
ফিজিক্সের সেরা ৫০ জন বিজ্ঞানীর একজন, বাড়ি সিলেট।

\*\*\* সত্যেন্দ্রনাথ বসু (১৮৯৪-১৯৭৪), পদার্থবিজ্ঞানের  
বর্তমানে বহুল আলোচিত বোসন কণিকার নাম তাঁর  
নামানুসারে, তিনি আইনস্টাইনের সাথে মিলে বোস-  
আইনস্টাইন স্টি্যাটিস্টিক্স তত্ত্বের প্রণেতা। বাড়ি কোলকাতা  
হলেও তাঁর ক্যারিয়ার আর এই আবিষ্কার ঢাকা  
বিশ্ববিদ্যালয়ের পদার্থবিদ্যা বিভাগেই হয়েছে।

\*\*\* আবুল হুসাম, আর্সেনিক দূরীকরণের জন্য সনো ফিল্টারের উদ্ভাবক, বাড়ি কুষ্টিয়া।

\*\*\* মাকসুদুল আলম, পেঁপে, রাবার ও পাটের জিনোম সিকোয়েন্সিং করেছেন, বাড়ি ফরিদপুর।

\*\*\* শুভ রায়, কৃত্রিম কিডনির উদ্ভাবক, বাড়ি চট্টগ্রামের ফটিকছড়ি।

\*\*\* ফজলুর রহমান খান (১৯২৯-১৯৮২), বহুদিন ধরে বিশ্বের সবচেয়ে উচ্চ ভবন সিয়াঁস টাওয়ার ও জন হ্যানকক টাওয়ারের ডিজাইনার, বহুতল ভবন নির্মাণের নতুন পদ্ধতির উদ্ভাবক, বাড়ি ঢাকা।

\*\*\* শাহ এম ফারুক, কলারার উপরে গুরুত্বপূর্ণ আবিষ্কার করেছেন, আইসিডিডিআরবিতে কর্মরত।

১৬-১০-২০১৫

প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধানঃ

-----  
1. Lunar eclipse occurred on

→a full moon day

.  
.

2. আয়তন অনুসারে এশিয়ার ক্ষুদ্রতম দেশ

→মালদ্বীপ

.

.

3. নির্মাতা ও খুচরা বিক্রেতা উভয়েই একটি পণ্য ২০% লাভে বিক্রয় করে. যদি ঐ জিনিসের নির্মাণ খরচ ২০০ টাকা হয়, তাহলে খুচরা মূল্য কত?

→ ২৮৮

.

.

4. দম্পতি কোন সমাস?

→ দ্বন্দ্ব

.

.

5. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৬ তাদের গসাণ্ড ৪ হলে, লসাণ্ড কত?

→ কোনটিই নয়

.

.

6. He requested that he might be allowed to come in. (direct)

→ He said, "Let me to come in".

.

.

7.  $a:b = 3:2$  &  $b:c = 7:6$  হলে,  $c:a = ?$

→ 4:7

.

.

8. কোন সংখ্যার বর্গমূলের সাথে ২০ যোগ করলে ৫ এর বর্গ হবে?

→ ২৫

.

.

9. সূর্য এর প্রতিশব্দ কোনটি?

→ মিহির

.

.

10. Who is the writer of 'Treasure Island'?

→ Stevenson

.

.

11. বিকৃত এর প্রকৃতি ও প্রত্যয় কি?

→ বি + কৃত

.

.

12. বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদফতর কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?

→ কোনটি না.

.

.

13. ব্যর্থ এর সন্ধিবিচ্ছেদ

→ বি+অর্থ

.

.

14. বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা হার সুদে কোন মূলধন কত বছর পর সুদে মূলে দ্বিগুণ হবে?

→ ১০ বছরে

.

.

15. LAN card এর অপর নাম কি?

→ Net connector

.

.

16.  $a/b = 4$ ,  $a+b = 12$  হলে,  $a$  এর মান কত?

→ 8

.

.

17. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

→ কোনটি নয়

.

.

18. মুক্তা হল ঝিনুকের

→ প্রদাহের ফল

.

.

19. The verb 'succumb' means

→ Submit

.

.

20. মৃণ্ময় এর সন্ধিবিচ্ছেদ

→ মৃৎ + ময়

.

.

21. জাতীয় ই-তথ্যকোষ উদ্বোধন করা হয়

→ ২৭ ফেব্রুয়ারী, ২০১১

.

.

22. লেজার রশ্মি আবিষ্কার করেন কে, কতসালে?

→ মাইম্যান, 1960

.

.

23. একটি ত্রিভুজাকৃতি ভূমির দৈর্ঘ্য 75 মিটার ও উচ্চতা 20 মিটার হলে, প্রতি বর্গমিটারে ২ টাকা হারে ঘাস লাগাতে কত

থরচ হবে?

→1500

.

.

24. Synonym of 'Defraud'

→fraudulently

.

.

25. একাদশে বৃহস্পতি

→সৌভাগ্যের বিষয়

.

.

26. কোন দুটি মূল স্বরধ্বনি নয়?

→ঐ, ও

.

.

27. Paradise Regained written by

→ John Milton

.

.

28. I cannot stopped... meanness.

→ to

.

.

29. Masculine of 'Bee' is

→ Drone

.

.

30. শুদ্ধ বাক্য

→ তাহার জীবন সংশয়াপূর্ণ

.

.

31. জায়া ও পতি সমাস করলে কি হয়?

→ দম্পতি

.

.

32. মান্দারিন কোন দেশের ভাষা

→ চীন

.

.

33. দুইটি সংখ্যার যোগফল 17 এবং গুণফল 72 হলে, ক্ষুদ্র সংখ্যাটি কত?

→ 8

.

.

34. A beggars must not be a chooser.



→ ভিক্ষার চাল কাঁড়া আর আকাঁড়া

.

.

35. পঞ্চম স্বর এর অর্থ কি?

→পায়ের তলা

.

.

36. স্বন্ধি ব্যাকরণ এর কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

→ ধ্বনিতত্ত্ব

.

.

37. সম্প্রতি কোন দিনটিকে মুক্তিযোদ্ধা দিবস হিসেবে ঘোষণা দেয়া হয়েছে?

→১ ডিসেম্বর

.

.

38. গম্ভীরার উৎপত্তি কোথায়?

→চাঁপাইনবাবগঞ্জ

.

.

39. ঠাকুর পরিবারের আসল পদবী কি?

→কুশারি

.

.  
40. বাকু কোন দেশের রাজধানী?

→ আজারবাইজান

.

.

41. ASCII stands for?

→ American Code For Information Interchange

.

.

42. বিদীত এর বিপরীত

→ অজ্ঞাত

.

.

43. মরি মরি! কি সুন্দর প্রভাতের রূপ. এই বাক্যে মরিমরি

→ অনন্বয়ি অব্যয়.

.

.

44. ৯ জন শ্রমিক ৪ দিনে আয় করে ৭২০ টাকা. ঐ

সমপরিমাণ টাকা আয় করতে ১২ জন শ্রমিকের কত দিন  
লাগবে?

→ ৩ দিন.

.

.

45. He came off with flying colors. অনুবাদ করুন

→ তিনি গৌরবময় সাফল্য অর্জন করেন.

.

.

46. His behavior worried us. (passive)

→ We were worried about his behavior.

.

.

47. 2,7,5,4,6,10 এর প্রচুরক নির্ণয় করুন.

→ কোনটি নয়

.

.

48. He said to me, "Let us go together.

(Narration)

→ He proposed to me that we should go home together.

.

.

49. নিচের কোন শব্দে ণ এর ভুল প্রয়োগ আছে?

→ ক্রন্দণ

.

.

50. He is going to open a shop. (passive)

→ A shop is going to be opened by him.

.

.

51. CFC কি ক্ষতি করে?

→ওজোন স্তর ধ্বংস করে.

.

.

52. He is quit —— in dealing with people.

→diplomatic

.

.

53. What is catastrophe?

→ None of the above

.

.

54. Correct Sentence

→The rich are not always happy.

.

.

55. অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেয়.

→ Death is preferable to dishonor

.

.

56. একটি গণিতের বই প্রকৃত মূল্যের শতকরা ৮০ ভাগ মূল্য ৭২ টাকায় বিক্রয় হল. প্রকৃত মূল্য কত?

→ ৯০

.

.

57. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য ৭.৫ ফুট হলে, ইহার ক্ষেত্রফল কত?

→ ২৮.১২৫

.

.

58. Sunflower চিত্রকর্মটির চিত্রকার কে?

→ ভিনসেন্ট ভ্যানগগ

.

.

59. সোমপুর বিহারের প্রতিষ্ঠাতা কে?

→ রাজা ধর্মপাল

.

.

60. His illness is a mere pretext..... his absence.

→ To

.

.

61. অনুপাত কি?

→ একটি ভগ্নাংশ

.

.

62. Colonialism has engendered diverse effects around the world.

→

.

.

64. গ্রুপ অব সেভেন এর সদস্য নয়?

→ ভারত

.

.

65. 4,6,7 এবং x এর গড় মান 5.5 হলে,  $x = ?$

→ 5.0

.

.

66. synonym of 'Diversity' is

→ variety

.

.

67. 1,3,6,10,15,21 ধারাটির দ্বাদশ পদ কত?

→ 78

.

.

68. একটি ছাত্রাবাসে ৩০ জন ছাত্রের ৩২ দিনের খাদ্য আছে.  
কয়েকজন নতুন ছাত্র আসায় ২০ দিনে ঐ খাদ্য শেষ হয়ে গেল.  
কয়জন নতুন ছাত্র এসেছিল?

→ কোনটি নয়

.

.

69. সঙ্গীত শিল্পি আব্বাসউদ্দিন এর জন্ম কত সালে?

→ ১৯০১

.

.

70. বিগ আপেল কোন শহরের উপনাম?

→ নিউইয়র্ক

.

.

71. Synonym of 'futile'

→ Vain

.

.

72. বাংলাদেশের সর্বপ্রথম যাদুগর

→ বরেন্দ্র যাদুগর

.

.  
73. The Spirit Of Islam বইটির লেখক কে?

→ সৈয়দ আমীর আলি.

.  
74. অতিভূজের বিপরীতে থাকে

→ সমকোণ

.  
75. সুরঞ্জনা ঐ খানে যেোনাকো তুমি -

→ জীবনানন্দ দাশ

.  
76. একটি ফুটবলের ব্যাস ১০ ইঞ্চি হলে তার আয়তন কত?

→ 523.60

.  
77. কোনটি সঠিক?

→ পথের দাবী (উপন্যাস)

.  
78. শেষ মুঘল সম্রাট বাহাদুর শাহের কবর

→ ইয়াঙ্গুনে



.

.

78. কোনটিতে খাঁটি বাংলা উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

→ আভাস

.

.

79. অধ্যাদেশ প্রণয়ন ও জারি করতে পারেন?

→ রাষ্ট্রপতি

.

.

80.  $x^3-1$ ,  $x^3+1$ ,  $x^4+x^2+1$  এর লসাগু কত?

→  $(x-4)$

[Collected]

৩৬তম বিসিএস প্রস্তুতি

-----

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাসঃ

-----

রাইফেল রোটি আওরাত=====আনোয়ার পাশা

নিষিদ্ধ লোবান =====সৈয়দ সামসুল হক

জাহান্নাম হইতে বিদায়/নেকড়ে অরণ্য==শওকত ওসমান

দুই সৈনিক/জলাংঙ্গী=====শওকত ওসমান

যাত্রা=====শওকত আলী

আগুনের পরমণি=====হুমায়ূন আহমেদ

শ্যামল ছায়া=====হুমায়ূন আহম্মেদ  
উপমহাদেশ =====আল মাহমুদ  
দেয়াল =====আবু জাফর সামসুউদ্দিন  
থাচায়=====রশীদ হায়দার  
বিধ্বস্ত রোদের ঢেউ=====সরদার জয়েন উদ্দিন  
হাঙ্গর নদীর গ্রেনেড/যুদ্ধ=====সেলিনা হোসেন  
কালো ঘোড়া=====ইমদাদুল হক মিলন  
ফেরারী সূর্য=====রাবেয়া খাতুন  
এ গোল্ডেন এজ=====তাহমিনা আনাম  
একটি কলো মেয়ের কথা =====তারাক্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

-----  
মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রবন্ধ:

A search for identity =====মেজর আব্দুল জলিল

The liberation of Bangladesh =====মেজর

জেনারেল সুকওয়ান্ত সিং

একাত্তরের ঢাকা=====সেলিনা হোসেন

আমি বীরঙ্গনা বলছি =====নীলিমা ইব্রাহিম

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক স্মৃতি কথা:

-----  
আমি বিজয় দেখেছি=====এম আর আখতার মুকুল

একাত্তরের দিনগুলি=====জাহানারা ইমাম

একাত্তরের ডায়েরি=====সুফিয়া কামাল

একাত্তরের বিজয় গাঁথা=====মেজর রফিকুল ইসলাম  
একাত্তরের সিমান =====রাবেয়া খাতুন

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটকঃ

-----  
পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় =====সৈয়দ সামসুল হক  
তরঙ্গভঙ্গ=====সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ  
বকুলপুরের স্বাধীনতা=====মতাজউদ্দিন আহমেদ  
বর্ণচোর =====মতাজউদ্দিন আহমেদ  
কী চাহ শঙ্খচীল=====মতাজউদ্দিন আহমেদ  
নরকে লাল গোলাপ =====আলাউদ্দিন আল  
আজাদ

-----  
★ মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক প্রামাণ্য চলচ্চিত্র ★

=====

১. Stop Genocide- জহির রায়হান
২. Liberation Fighters- আলমগীর কবির
৩. A State in Bom- জহির রায়হান
৪. Innocent Millions- বাবুল চৌধুরী
৫. মুক্তির গান (বাংলা)- তারেক মাসুদ ও ক্যাথরিন মাসুদ ।।

ভাষা আন্দোলন ভিত্তিক গ্রন্থ

-----  
কবর নাটক=====মুনীর চৌধুরী

উপন্যাস

আরেক ফাল্গুন =====জহির রায়হান

আর্তনাদ=====শওকত ওসমান

নিরন্তন ঘন্টাধ্বনি=====সেলিনা হোসেন

সম্পাদিত গ্রন্থ একুশে ফেব্রুয়ারী =====হাসনি হাফিজুর

রহমান

জীবন থেকে নেওয়া /Let there be light

চলচ্চিত্র=====জহির রায়হান

কাঁদকে আসিনি ,ফাঁসির দাবী নিয়ে এসেছি

কবিতা=====মাহবুব-উল -আলম চৌধুরী

collected --

৩৬তম বিসিএস প্রস্তুতি

সাধারণ বিজ্ঞান অংশ থেকে ৫০ টি প্রশ্ন- উত্তর

-----  
1. নিচের কোনটিকে জীবন্ত জীবাশ্ম বলা হয়?

Cycas

-----  
—

2. কোন ধাপে নিউক্লিয়াস আকারে বড় হয়?

প্রোফেজ

-----  
—

3. কোন ধাপে অপত্য ক্রোমোসোমগুলো পানি শোষণ করে  
সরু ও লম্বা হয়?

টেলোফেজ

---

4. মাইটোসিস কোষ বিভাজন কয় ধাপে সম্পন্ন হয়?  
৫

---

5. টনোপ্লাস্ট কী?  
কোষ গহ্বরের পর্দা

---

6. সাধারণত গড়ে প্রতি কোষে কতটি মাইটোকন্ড্রিয়া থাকে?  
৩০০-৪০০টি

---

7. মাইটোকন্ড্রিয়াতে কত রকম কো-এনজাইম থাকে?  
১৪ রকম

---

8. ইলেকট্রন ট্রান্সপোর্ট প্রক্রিয়া কোথায় সংগঠিত হয়?  
মাইটোকন্ড্রিয়ায়

---

9. উচ্চ শ্রেণীর উদ্ভিদ কোষে ক্লোরোপ্লাস্টের আকার সাধারণত  
কী রূপ হয়?  
লেন্সাকার

---

10. রবার্ট ব্রাউট কত সালে নিউক্লিয়াস আবিষ্কার করেন?  
১৮৩১ সালে

---

11. ক্রোমোসোমের নির্দিষ্ট স্থানে কোনটি লাগানো থাকে?  
নিউক্লিওলাস

---

12. কোন কোষে সুগঠিত নিউক্লিয়াস থাকে না?  
প্রাক-কেন্দ্রিক কোষে

---

13. উচ্চ শ্রেণীর প্রতিটি উদ্ভিদ কোষে সাধারণত কতটি ক্লোরোপ্লাস্ট থাকে?

১০-৪০টি

---

14. লিপিড, প্রোটিন ও পলিমার দিয়ে তৈরি কোষ প্রাচীর কার?

ব্যাকটেরিয়া

---

15. লিউকোপ্লাস্ট উদ্ভিদের কোন অঙ্গে অবস্থান করে?

মূলে

---

16. কোন শাখা জীব দেহের শ্বসন, রেচন, সালোক সংশ্লেষণ নিয়ে আলোচনা করে?

ফিজিওলজি

<https://www.facebook.com/flashlight.BCS>

---

17. জীববিজ্ঞানের যে শাখায় জীবের বাহ্যিক ও অভ্যন্তরীণ গঠন সম্বন্ধে আলোচনা করা হয় তার নাম কী?

মরফোলজি

---

—  
18. DNA অণুর আণবিক গঠন আবিষ্কারের সাথে কে বা  
কারা জড়িত?

ওয়াটসন  
ক্রিক

---

—  
19. কত সালে বিজ্ঞানী জেমস ওয়াটসন এবং ফ্রানসিস ক্রিক  
নোবেল পুরস্কারে ভূষিত হন?  
১৯৬৩ সালে

---

—  
20. গ্রেগর জোহান মেন্ডেল কী জন্য বিখ্যাত?  
বংশগতির সূত্রের জন্য

---

—  
21. ১৯৫৩ সালে মেডিসিন এবং ফিজিওলজিতে নোবেল  
পুরস্কার লাভ করেন কোন বিজ্ঞানী?  
স্যার হ্যানস ক্রেবস



---

—

22. ডেঙ্গু জ্বরের বাহক –  
এডিস মশা

---

—

23. যকৃতের রোগ –  
জন্টিস

---

—

24. নরমাল স্যালাইন হলো সোডিয়াম ক্লোরাইডের –  
0.9% জলীয় দ্রবণ

---

—

25. এন্টিবায়োটিক হলো –  
পেনিসিলিন

---

—

26. ক্যালভিন কত সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?  
১৯৬১ সালে

---

27. ওপারিনের মতবাদ অনুযায়ী এবং প্রতিষ্ঠিত বৈজ্ঞানিক যুক্তিতে স্থলজ পরিবেশে নিচের কোন জীবটির আগমন সবার শেষে ঘটার কথা?

মানুষ

---

28. জীববিজ্ঞানীরা কাকে জীবনের প্রথম অণু বলে থাকেন?  
অ্যামাইনো এসিড

<https://www.facebook.com/flashlight.BCS>

---

29. বোম্যানস আবরকের প্রাচীরে পাওয়া যায়  
আইশাকার আবরণী কলা

---

30. সরীসৃপ পূর্বপুরুষ থেকে বিবর্তনের ধারায় পাখিদের  
উদ্ভব হয়েছে এটা প্রমাণ করেন কে?

ক্যালভিন

---

31. জীবদেহের টিস্যুর গঠন, অবস্থান ও কাজ নিয়ে আলোচনা করা হয় জীববিজ্ঞানের কোন শাখায়?  
সাইটোলজি

---

32. বিজ্ঞানী সালিম আলী নামের সঙ্গে জড়িত-  
পদ্মভূষণ উপাধি

---

33. কোন বিজ্ঞানী প্রোটোপ্লাজমকে জীবনের ভৌত ভিত্তি হিসেবে বর্ণনা করেছেন?  
হাক্সলি

---

34. সর্বাপেক্ষা দীর্ঘতম কোষ কোনটি?  
উটপাখির ডিম

---

35. ওপারিনের মতবাদ অনুযায়ী এবং প্রতিষ্ঠিত বৈজ্ঞানিক যুক্তিতে স্থলজ পরিবেশে নিচের কোন জীবটির আগমন সবার শেষে ঘটার কথা?  
মানুষ

---

36. পেনিসিলিন নামক অ্যান্টিবায়োটিকের আবিষ্কারক কে?  
আলেকজান্ডার ফেমিং

---

---

37. বাংলাদেশের উদ্ভিদের বিশদ বিবরণ প্রদানের জন্য কোন  
বিজ্ঞানীর অবদান বেশি?  
ডেভিড প্রেইন

---

---

38. Dengue Fever is spread by –  
*Aedes aegypti* mosquito

---

---

39. ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সত্য নয় –  
চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে এ রোগ হয়

---

---

40. ল্যাথারাইজম রোগের সম্পর্ক আছে –  
খেসারি ডালের সাথে

---

—

41. Dengue Fever is spread by –  
Aedes aegypti mosquito

---

—

42. ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সত্য নয় –  
চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে এ রোগ হয়

---

—

43. ল্যাথারাইজম রোগের সম্পর্ক আছে –  
খেসারি ডালের সাথে  
<https://www.facebook.com/flashlight.BCS>

---

—

44. 'Species Plantarum' এর রচয়িতা হলেন?  
ক্যারোলাস লিনিয়াস

---

—

45. নিচের কোনটির সঞ্চিত খাদ্য ফ্লোরিডিয়ান স্টার্চ?  
Polysiphonia `

---

—

46. কোনটি গ্রীণ হাউস গ্যাস নয় ?

CH<sub>4</sub>

---

—

47. টিস্যু কালচার পদ্ধতির জনক কে?

হ্যাবারল্যান্ডট

---

—

48. সংক্রমনক্ষম ভাইরাস কাকে বলা হয়?

Virion

---

—

49. pteris- এর গ্যামেটোফাইট কে বলা হয়-

প্রোথ্যালাস

---

—

50. Malvaceae- গোত্রের পুংস্তবকের গঠন কি?

একগুচ্ছক

৩৬তম বিসিএস প্রস্তুতি  
বাংলায় মুঘল আমল

---

১/ মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা -- জহিরউদ্দীন মুহাম্মদ বাবর।

২/ বাবরের মৃত্যু পর বাংলার মসনদে উপবিষ্ট হন -- নাসির উদ্দীন মুহাম্মদ হুমায়ুন।

৩/ যে যুদ্ধের ফলে বাংলাদেশ মুঘল সাম্রাজ্যের অর্গভুক্তি হয় -- রাজমহলের যুদ্ধে।

৪/ শায়েস্তা খানের কন্যা পরিবিবির মৃত্যু হয় - -১৬৮৪ সালে।

৫/ শায়েস্তা খান ছিলেন -- শাহজাহানের প্রধানমন্ত্রী আসক খানের ছেলে।

৬/ শায়েস্তা খানের পূর্ণ নাম -- মির্জা আবু তালেব ওরফে শায়েস্তা খান।

৭/ শায়েস্তা খান সুবেদার হয়ে বাংলায় আসেন -- ১৬৬৪ সালে।

৮/ শায়েস্তা খান দ্বিতীয়বার ঢাকায় আসেন -- ১৬৮০ সালে।

৯/ শায়েস্তা খান মোট কত বছর বাংলায় থাকেন -- মোট ২৪ বছর।

১০/ শায়েস্তা খান ঢাকায় থাকতেন -- মিডফোর্ড হাসপাতাল  
প্রাপ্তনে, বুড়িগঙ্গার তীরে।

১১/ চট্টগ্রামের নাম ইসলামাবাদ রাখেন - - শায়েস্তা খান।

১২/ লালবাগ কেল্লার সামনের এক গম্বুজওয়ালা কারুকাজ  
মন্ডিত স্থাপত্য নিদর্শন কি -- পরিবিবির মাজার।

১৩/ লালবাগে পরিবিবির সমাধিসৌধ তৈরী করেন - -  
শায়েস্তা খান।

১৪/ পরিবিবি ছিলেন -- নবাব শায়েস্তার খানের কন্যা।

১৫/ পরিবিবির আমল নাম -- ইরান দুখত।

১৬/ সুবাদার ইসলাম খান ঢাকায় রাজধানী স্থাপন করেন --  
১৬১০ সালে।

১৭/ লালবাগের শাহী মসজিদ নির্মিত হয় -- যুবরাজ  
মোহাম্মদ আযম- এর আমলে।

১৮/ শাহ মোহাম্মদ আজম ছিলেন -- সম্রাট  
আওরঙ্গজেবের তৃতীয় সন্তান।

১৯/ শাহ মোহাম্মদ আজম লালবাগ দুর্গের কাজ আরম্ভ  
করেন -- ১৬৭৮ সালে।

২০/ শাহ মোহাম্মদ আজম প্রথমে লালবাগ কেল্লার  
নামকরণ করেন - - কিল্লা আওরঙ্গবাদ।

২১/ লালবাগ দুর্গ প্রাপ্তনের দৈর্ঘ্য -- পূর্ব-পশ্চিমে



১২০০ ফুট ও উত্তর-দক্ষিণে ৮০০ ফুট।

২২/ বিশ্ব বিখ্যাত মসলিন বস্ত্র তৈরী হত - - মুঘল আমলে।

২৩/ ঈসা খানের রাজধানী ছিল - - সোনারগাঁয়ে।

২৪/ রাজস্ব আদায়ের জন্য ইজারাদারী প্রথা প্রবর্তন করেন - - মুর্শিদকুলি খান।

২৫/ সম্রাট আকবর বাংলা জয় করেন - - ১৫৭৬ সালে।

২৬/ শাহবাজ খান বাংলার সুবাদার নিযুক্ত হন - - ১৮৫৩ সালে।

২৭/ মীর জুমলা বাংলার সুবেদার ছিলেন - - ১৬৬০-১৬৬৩ সাল পর্যন্ত ৩ বছর।

২৮/ মুঘল সাম্রাজ্যের শৌর্যবীর্যের প্রতীক সম্রাট আকবরের মৃত্যু হয় -- ১৬০৫ সালে।

২৯/ ইসলাম খান ঢাকায় রাজধানী স্থাপন করেন - - রাজমহল থেকে।

৩০/ ঢাকার দোলাই খাল খনন করেন - - সুবেদর ইসলাম খান।

৩১/ পানিপথের দ্বিতীয় যুদ্ধ অনুষ্ঠিত হয় - - ১৫৫৬ সালে, আকবরের সেনাপতি বৈরাম খান ও হিমুর।

৩২/ পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ অনুষ্ঠিত হয় কোন সালে

- ১৭৬১ সালে, আহমেদ শাহ আবদালী ও মারাঠাদের।
- ৩৩/ শেরশাহ হুমায়ুনকে পরাজিত করে দিল্লীর সিংহাসন দখল করেন - - কনৌজের যুদ্ধ।
- ৩৪/ বাংলাকে জান্নাতাবাদ বলে ঘোষণা করেন - - সম্রাট হুমায়ুন।
- ৩৫/ ভারতবর্ষে ঘোড়ার ডাকের প্রচলন করেন - - শেরশাহ।
- ৩৬/ গ্রান্ড ট্রাঙ্ক রোড নির্মান করেন - - শেরশাহ।
- ৩৭/ দাম নামক মুদ্রা দিল্লীর যে সুলতানের সময় প্রচলিত ছিল - - শেরশাহ।
- ৩৮/ আকবর দিল্লীর সিংহাসনে বসার সময় তার বয়স ছিল - - ১৩ বছর।
- ৩৯/ সম্রাট আকবরের প্রবর্তিত ধর্মের নাম -- দীন-ই-ইলাহী।
- ৪০/ যার আমলে সমগ্র বাংলা সুবহ-ই-বাঙ্গালাহ নামে পরিচিত ছিল -- সম্রাট আকবর।
- ৪১/ যে মুঘল সম্রাট জিজিয়া কর রহিত করেন -- সম্রাট আকবর।
- ৪২/ সম্রাট আকবরের রাজস্ব মন্ত্রী ছিলেন -- টোডরমল।

৪৩/ অমৃতসর স্বর্ণ মন্দির তৈরী হয় - - সম্রাট  
আকবরের আমলে।

৪৪/ বুলান্দ দরওয়াজা নির্মান করেন - - সম্রাট আকবর।

৪৫/ আকবর যে রাজপুত রমণীর পানি গ্রহন করেছিলেন  
- - জোধা বাঈ।

৪৬/ সম্রাট আকবরের সমাধি অবস্থিত - -সেকেন্দ্রায়।

৪৭/ যে মুঘল সম্রাট Prince of Builders নামে খ্যাত - -  
সম্রাট শাহজাহান।

৪৮/ দিল্লীর দেওয়ান-ই-আম ও দেওয়ান-ই-খাস নির্মান  
করেন কে - - সম্রাট শাহজাহান।

৪৯/ আগ্রার জামে মসজিদ নির্মান করেন - - সম্রাট  
শাহজাহান।

৫০/ ময়ূর সিংহাসনের নির্মাতা - - সম্রাট শাহজাহান।

৫১/ ময়ূর সিংহাসন লুণ্ঠন করেন - - পারস্যের নাদির শাহ  
(১৭৩৯)।

৫২/ ময়ূর সিংহাসন বর্তমানে রক্ষিত আছে - - ইরানে।

৫৩/ দিল্লীর লাল কেল্লা নির্মান করেন -- শাহজাহান।

৫৪/ সর্বশেষ মোগল সম্রাট - - দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ।

৫৫/ সম্রাট দ্বিতীয় বাহাদুর শাহের সমাধি অবস্থিত - -  
রেঙ্গুনে (ইয়াঙ্গুন), মায়ানমার।

৫৬/ মারাত্মক বংশের শ্রেষ্ঠ নরপতি ছিলেন - - শিবাজী।

৫৭/ শিবাজীর তরবারির আঘাতে আগুল কাটাঁ যায় - -  
শায়েস্তা খানের।

৫৮/ হুসেনী দালাল (ইমাম বাড়ি) নির্মান করেন - - মীর  
মুরাদ।

৫৯/ ঢাকার সাত গম্বুজ মসজিদ নির্মান করেন - - ১৬৮০  
সালে, নবাব শায়েস্তা খাঁ।

৬০/ গ্রান্ডট্রাঙ্ক রোড তৈরী করা হয় - - শেরশাহ এর  
নির্দেশে।

৬১/ ঢাকার নাম জাহাঙ্গীর নগর রাখেন - - ইসলাম খান।

৬২/ বাংলার বার ভুইয়ার মধ্যে শ্রেষ্ঠ ভুঁইয়া - - ঈসা খান।

৬৩/ বাংলার রাজধানী রাজমহল থেকে ঢাকায় নিয়ে  
আসেন - - মীর জুমলা।

৬৪/ মুর্শিদকুলী খান বাংলার দেওয়ান নিযুক্ত হন - -  
আওরঙ্গজেব এর রাজত্বকালে।

৬৫/ মুর্শিদকুলী খান স্বাধীনভাবে বাংলাদেশ শাসন  
করেন - - সম্রাট আওরঙ্গজেব এর মৃত্যুর পর।

৬৬/ যে মুঘল সুবেদার পর্তুগীজদের চট্টগ্রাম  
থেকে বিতাড়িত করেন - - শায়েস্তা খান।

৬৭/ মুর্শিদকুলী খান ইন্তেকাল করেন - - ১৭২৭ সালে।

৬৮/ বাংলার প্রথম স্বাধীন নবাব ছিলেন -- মুর্শিদকুলী  
খান।

৬৯/ মৃঘল সুবেদারদের প্রথম রাজধানী ছিল --  
মুর্শিদাবাদ।

৭০/ বাংলার শেষ স্বাধীন নবাব ছিলেন -- সিরাজউদৌলা।

৭১/ বড় কাটরা নির্মিত হয় -- ১৬৪৪ সালে।

৭২/ বড় কাটরা যার আমলে নির্মিত হয় -- সুবেদার ইসলাম  
খান। English Compound Word বাংলা অর্থ সহ দেয়া  
হল-

Accelerate development = উন্নয়নকে ত্বরান্বিত করা

Adulterated food = ভেজাল খাদ্য

Bizarre comment = উদ্ভট মন্তব্য

Come to consensus = ঐক্যমত্যে পৌছা

Commit suicide = আত্মহত্যা করা

Common interest = অভিন্ন স্বার্থ

Communal harmony = সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি

Congenial atmosphere = সুষ্ঠু পরিবেশ

Conjugal life = দাম্পত্য জীবন

Controversial discussion = বিতর্কিত আলোচনা

Cut-throat competition = নিষ্ঠুর প্রতিযোগিতা

Deep conspiracy = গভীর ষড়যন্ত্র

Departed soul = বিদেহী আত্মা

Devastating flood = প্রলয়ংকারী বন্যা  
Distribution of aid = ত্রাণ বিতরণ  
Eco-Friendly = পরিবেশ সহায়ক  
Economic diplomacy = অর্থনৈতিক কূটনীতি  
Emphatic victory = ব্যাপক বিজয়  
Fabricated information = বানোয়াট বা মনগড়া তথ্য  
Fierce clash = ভয়াবহ সংঘর্ষ  
Formal inauguration = আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন  
Heartiest felicitation = আন্তরিক শুভেচ্ছা  
In a message of condolence = এক শোক বার্তায়  
Indecent gesture = অশ্লীল অঙ্গভঙ্গি  
Inquisitive mind = কৌতূহলী মন  
Lash of criticism = সমালোচনার কষাঘাত  
Military superpower = সামরিক পরাশক্তি  
Much talked agenda = বহু আলোচিত বিষয়  
Parental property = সম্পত্তি  
Population explosion = জনসংখ্যা বিস্ফোরন  
Pragmatic step = বাস্তব পদক্ষেপ  
Religious festival = ধর্মীয় উৎসব  
Rescue operation = উদ্ধার অভিযান  
Say prayer = নামাজ পড়া  
Sound sleep = ভাল ঘুম  
Structural criticism = গঠনমূলক সমালোচনা

Suffocating environment = শ্বাসরুদ্ধকর পরিবেশ

Whimsical decision = খামখেয়ালীপূর্ণ সিদ্ধান্ত

**BCS , Bank**

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

**MyMahbub.Com**

সব ধরনের ই-বুক ডাউনলোডের জন্য

**MyMahbub.Com**